項目名	和訳結果(EU-RAR)	原文(EU-RAR)
1.01 物質情報 SUBSTANCE INFOMATION		
CAS番号	106-44-5	106-44-5
物質名(日本語名)	p-クレゾール	
物質名(英名)	p-Cresol	p-Cresol
別名等		
国内適用法令の番号		
国内適用法令物質名		
OECD/HPV名称	フェノール、4-メチル-	Phenol, 4-methyl-
分子式	C ₇ H ₈ O	C ₇ H ₈ O
構造式	OH	OH

1.02 安全性情報収集計画書/報告書作成者に関する情報 SPONSOR INFOMATION

分子量: 108.14

SPONSOR INFORMATION			
機関名		OECD/HPV Program , SIDS Dossier , assessed at SIAM16(27-30 May 2003) (http://cs3-	
代表者名			
所在地及び連絡先			
担当者氏名			
担当者連絡先(住所)			
担当者連絡先(電話番号)			
担当者連絡先(メールアドレス)			
報告書作成日			
備考	スポンサー国:ドイツ	Sponsor Country: Germany	

Molecular weight: 108.14

1.03 カテゴリー評価 DETAILS ON CHEMICAL CATEGORY

1.1 一般的な物質情報 GENERAL SUBSTANCE INFOMATION

GENERAL COBOTANCE IN CWATCH		
物質のタイプ	有機化合物	Organic
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20℃、1013hPa)	固体	solid
	約 99.9 % w/w	ca. 99.9 % w/w
出典	(1)	(1)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

1.2 不純物 IMPURITIES

1.3 添加物 ADDITIVES

1.4 別名 SYNONYMS

物質名-1	1-ヒドロキシ-4-メチルベンゼン	1-Hydroxy-4-methylbenzene
物質名-2	4-クレゾール	4-Cresol
物質名-3	4-ヒドロキシトルエン	4-Hydroxytoluene
物質名-4	4-ヒドロキシトルロ、4-メチルフェノール	4-Hydroxytoluol, 4-Methylphenol
物質名-5	4-Methylfenol	4-Methylfenol
物質名-6	4-メチルフェノール	4-Methylphenol
物質名-7	p-クレゾール (8CI)	p-Cresol (8CI)
物質名-8	p-Cresylic acid	p-Cresylic acid
物質名-9	p-ヒドロキシトルエン	p-Hydroxytoluene
物質名-10	p-Kresol	p-Kresol
物質名-11	p-メチルヒドロキシベンゼン	p-Methylhydroxybenzene
物質名-12	p-メチルフェノール	p-Methylphenol
物質名-13	p-オキシトルエン	p-Oxytoluene
物質名-14	p-Toluol	p-Toluol
物質名-15	p-トリルアルコール	p-Tolyl alcohol
物質名-16	パラクレゾール	paracresol
物質名-17	フェノール, 4-メチル-	Phenol, 4-methyl-
物質名-18	フェノール、4-メチル- (9CI)	Phenol, 4-methyl- (9CI)
出典 備考		
備考		

1.5 製造·輸入量 QUANTITY

	59,500トン(2000年)、推定値(世界)	59,500 tonnes in 2000, estimated world capacity
報告年		
出典		
出典 備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

1.6 用途情報 USE PATTERN

主な用途情報	用途タイプ:タイプ	Type of use : type
工業的用途		

	カテゴリー:閉鎖系で使用	Category : Use in closed system
出典	137 - 7 Haladelle Citylia	Sacragery : See in Seesal System
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
主な用途情報		
工業的用途	工業的用途	Type of use : industrial
用途分類	カテゴリー: 化学工業: 合成用途	Category : Chemical industry: used in synthesis
出典 備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
主な用途情報	使用	Type of use : use
	IX/II	Type of use . use
工業的用途		
用途分類	カテゴリー:中間体	Category : Intermediates
出典 備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
1.7 環境及び人への暴露情報 SOURCES OF EXPOSURE 1.8 追加情報 ADDITIONAL INFOMATION 既存分類	表示	LABELLING
INCIT /J XR	表示: 指令67/548/EECによる 特定の制限: シンボル: T,,, Nota:,,, R警句: (24/25) 皮膚と接触するとおよび飲み込むと毒性 (34) やけどを引き起こす S警句:	Labelling: as in Directive 67/548/EEC Specific limits Symbols: T, , , Nota: , , R-Phrases: (24/25) Toxic in contact with skin and if swallowed (34) Causes burns S-Phrases: (36/37/39) Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection (45) In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)
職業暴露限界		
<u>廃棄方法</u> 文献調査の範囲と日付		
出典	10. Adoptotion EC Indov. No. 604-004-00-0	19. Adaptation, EC-Index-No. 604-004-00-9
備考 備考	19. Adaptation, EC-Index-No. 604-004-00-9 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
既存分類	分類 分類: 指令67/548/EECによる 危険クラス: 腐食性 R警句: (34) やけどを引き起こす 特定の制限:	CLASSIFICATION Classified : as in Directive 67/548/EEC Class of danger : corrosive R-Phrases : (34) Causes burns Specific limits :
職業暴露限界 廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典 備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
既存分類	分類 分類: 指令67/548/EECによる 危険クラス: 毒性 R警句: (24/25) 皮膚と接触するとおよび飲み込むと毒性 特定の制限:	CLASSIFICATION Classified : as in Directive 67/548/EEC Class of danger : toxic R-Phrases : (24/25) Toxic in contact with skin and if swallowed Specific limits
職業暴露限界 廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
<u>出典</u> 備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
nu J	1000000000000000000000000000000000000	
既存分類 職業暴露限界	職業暴露限界値 暴露限界の種類:MAC (オランダ)	OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES Type of limit: MAC (NL)
	<u>暴露限界値: 22 mg/m³</u>	Limit value : 22 mg/m ³
文献調査の範囲と日付 出典		
備考	皮膚(全異性体)	Skin (all isomers).
既存分類	職業暴露限界値	OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES
職業暴露限界	機木茶路性がに 暴露限界の種類: MAK (ドイツ)	Type of limit : MAK (DE)
	暴露限界値:22 mg/m³ 短期暴露限界値 :22 mg/m³ 頻度:回数	Limit value : 22 mg/m ³ Short term exposure limit value : Limit value : 22 mg/m ³ Frequency : times
廃棄方法	別文・	Troquonoy : timos
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典	TRGS 900 (ドイツ)	TRGS 900 (DE)

備考	全異性体に皮膚吸収の危険性	all isomers danger of cutaneous absorption
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
既存分類	職業暴露限界値	OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES
職業暴露限界		Type of limit: MAK (DE)
廃棄方法	NO. WILLIAM 1. T. 1770	
文献調査の範囲と日付	(0)	(a)
<u>出典</u> 備考	(2) 皮膚吸収の危険性	danger of cutaneous absorption
III 为	及情吸収の危険性 Makリスト、発がん性カテゴリー3A	Mak list, canc. category 3A
		,
既存分類	職業暴露限界值	OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES
職業暴露限界	暴露限界の種類: MAK (ドイツ)	Type of limit : MAK (DE)
	 暴露限界値:5 ml/m ³	Limit value : 5 ml/m ³
	短期暴露限界値:5 ml/m³	Short term exposure limit value : Limit value : 5 ml/m ³
	頻度:回数	Frequency: times
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付	TRGS 900 (ドイツ)	TRGS 900 (DE)
出典 備考	皮膚吸収の危険性	danger of cutaneous absorption
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
既存分類	職業暴露限界值	OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES
職業暴露限界	暴露限界の種類: OES (英国)	Type of limit: OES (UK)
<u> </u>	<u> </u>	Limit value : 22 mg/m ³
<u> </u>		
出典	Synthetic Chemicals Ltd. Wolverhampton	Synthetic Chemicals Ltd. Wolverhampton
		EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra
供	(イタリア) 皮膚(全異性体)	(VA) Skin (all isomers).
備考	汉凊(王共江怀)	OKITI (all ISOMETS).
既存分類	職業暴露限界値	OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMIT VALUES
職業暴露限界		Type of limit: TLV (US)
1907 90 20 100 100 100 100 100 100 100 100 100	暴露限界値: 5 その他: ppm	Limit value : 5 other: ppm
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典 備考	 皮膚注意。重篤な影響:皮膚炎、刺激性、CNS(中枢神経系)	Skin notation. Critical effects: dermatitis, irritation, CNS.
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
既存分類	水質汚濁	WATER POLLUTION
	分類: KBwS (ドイツ)	Classified by : KBwS (DE)
Ī		
	表示: KBwS (ドイツ) 会際クラス・2 (水質モ沖)	Labelled by : KBwS (DE)
職業異靈限界	表示: KBwS (ドイツ) 危険クラス: 2 (水質汚染)	Labelled by : KBwS (DE) Class of danger : 2 (water polluting)
職業暴 <u>露限</u> 界 廃棄方法		
廃棄方法 文献調査の範囲と日付		
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典		
廃棄方法 文献調査の範囲と日付		
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考	危険クラス: 2 (水質汚染)	Class of danger : 2 (water polluting)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典		
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ)	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号:	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号:	MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号:	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出地・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質)	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示:	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by : TA-Luft (DE) Labelled by :
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質)	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 支献調査の範囲と日付 地構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 世典 備 表 既存分類 既存分類	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質)	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出備考 既存分類	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質)	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文前調査の範囲と日付 出典 備 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質)	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by : TA-Luft (DE) Labelled by : Number : 3.1.7 (organic substances)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考	 危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I 	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by : TA-Luft (DE) Labelled by : Number : 3.1.7 (organic substances) Class of danger : I
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出備考 既存分類	危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質)	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by : TA-Luft (DE) Labelled by : Number : 3.1.7 (organic substances)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文献調査の範囲と日付 出機考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文献調査の範囲と日付 出機 構 ・	 危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I 	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文前調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 で対 の範囲と日付 出典 では、対 の範囲と日付 にの表 の範囲と日付 にの表 の範囲と日付 にの表 の範囲と日付 にの表 の範囲と日付 にの表	 危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I 	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文献調査の範囲と日付 出機考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文献調査の範囲と日付 出機 構 ・	 危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I 	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出機考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文献調査の範囲と日付 出機考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 で、対域の範囲と日付 出典 ののでは、対域の範囲と日付 にのでする。 、のでは、対域のは、対域のでは、対域のでは、対域のは、対域のは、対域のは、対域のは、対域のは、対域のは、対域のは、	 危険クラス: 2 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I 追加の備考 B.V. CONSOLCO Amsterdam 	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by : TA-Luft (DE) Labelled by : Number : 3.1.7 (organic substances) Class of danger : I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 交献調査の範囲と日付 出典 備 考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 支献調査の範囲と日付 出典 備 素 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 支献調査の範囲と日付 出典 の 職業最高度の範囲と日付 にの 表 の にの 表 の にの に	意味の意味 (水質汚染) 重大事故の危険性 登録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I 追加の備考 B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 オ 既存分類 職業素の範囲と日付 出典 の範囲と日付 出典 は は 表 は は は は は は は は は は は は は は は は	意味の意味を表現している。 「意味を表現している。」 「おいっては、「できない」を表現している。 「おいっては、「できない」を表現している。 「おいっては、「できない」を表現している。 「おいっては、「できない」を表現している。 「ないっては、「できない」を表現している。 「ないっては、「できない」を表現している。 「ないっては、」は、「ないっては、「ないっては、「ないっては、「ないっては、「ないっては、」」は、「ないっては、「ないっては、「ないっては、」は、「ないっては、「ないっては、「ないっては、」は、「ないっては、「ないっては、」」は、「ないっては、「ないっては、」は、「ないっては、「ないっては、」は、「ないっては、」は、「ないっては、「ないっては、」は、「ないっては、」は、「ないっては、「ないっては、」は、「ないっては、」は、「ないっては、」は、「ないっては、「ないいっては、「ないいっては、」は、「ないいいいいいい。」は、「ないいっては、「ないいっては、「ないいいいっては、「ないいいいっては、「ないいっては、「ないいいっては、これでは、「ないいいいいいいい。」は、「ないいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいいい	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA)
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 交献調査の範囲と日付 出典 備 考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 支献調査の範囲と日付 出典 備 素 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 支献調査の範囲と日付 出典 の 職業最高度の範囲と日付 にの 表 の にの 表 の にの に	意味の意味性 意録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID (鉄道による危険物の国際輸送に関する規則)/ADR(道路	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no.
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 オ 既存分類 職業素の範囲と日付 出典 の範囲と日付 出典 は は 表 は は は は は は は は は は は は は は は は	意味の意味性 意味: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID(鉄道による危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する欧州協定)による輸送分類: kl	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no.
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 オ 既存分類 職業素の範囲と日付 出典 の範囲と日付 出典 は は 表 は は は は は は は は は は は は は は は は	意味の意味性 意録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID (鉄道による危険物の国際輸送に関する規則)/ADR(道路	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no.
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文財・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	意味の意味性 意録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セペソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID (鉄道による危険物の国際輸送に関する規則)/ADR(道路 での危険物の国際輸送に関する欧州協定)による輸送分類: kl 6.1-27b / 国連 no. 2076	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no. 2076
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 構 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文文典 備 表 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 オ 既存分類 職業素の範囲と日付 出典 の範囲と日付 出典 は は 表 は は は は は は は は は は は は は は は は	意味の意味性 意味: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セベソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID(鉄道による危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する限則)/ADR(道路での危険物の国際輸送に関する欧州協定)による輸送分類: kl	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no.
原棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 交献調査の範囲と日付 出備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文世典 備 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 (備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 (備考 既存分類 職業最高限界 成存分類 、表別の範囲と日付 、表別の 、表別の範囲と日付 、表別の 、表別の 、表別の 、表別の 、表別の 、表別の 、表別の 、表別の	意味の意味性 意録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セペソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID (鉄道による危険物の国際輸送に関する規則)/ADR(道路 での危険物の国際輸送に関する欧州協定)による輸送分類: kl 6.1-27b / 国連 no. 2076	Class of danger: 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation: Stoerfallverordnung (DE) Substance listed: yes No. in Seveso directive: Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by: TA-Luft (DE) Labelled by: Number: 3.1.7 (organic substances) Class of danger: I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no. 2076
廃棄方法 文献調査の範囲と日付 出典 備考 既存分類 職業暴露限界 廃棄方法 文財・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	意味の意味性 意録: Stoerfallverordnung (ドイツ) 物質リストへの掲載: 有 セペソ指令の番号: 大気汚染 分類: TA-Luft (ドイツ) 表示: 番号: 3.1.7(有機物質) 危険クラス: I B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (イタリア) RID (鉄道による危険物の国際輸送に関する規則)/ADR(道路 での危険物の国際輸送に関する欧州協定)による輸送分類: kl 6.1-27b / 国連 no. 2076	Class of danger : 2 (water polluting) MAJOR ACCIDENT HAZARDS Legislation : Stoerfallverordnung (DE) Substance listed : yes No. in Seveso directive : Appendix I, No. 2 AIR POLLUTION Classified by : TA-Luft (DE) Labelled by : Number : 3.1.7 (organic substances) Class of danger : I ADDITIONAL REMARKS B.V. CONSOLCO Amsterdam EUROPEAN COMMISSION - European Chemicals Bureau Ispra (VA) Transportclassificering volgens RID/ADR: kl 6.1-27b / UN no. 2076

文献調査の範囲と日付	調査のタイプ:国内外	Type of search : Internal and External
出典		
	Environmental aspects and ecotoxicology: January 2002 国内外データベースによるCAS番号調査、例; HSDB, Aquire,	Toxicology: November 2002 Environmental aspects and ecotoxicology: January 2002 CAS number search in external and internal databases, e.g. HSDB, Aquire, Biosis, Embase, Toxline, Scisearch.

- 2. 物理化学的性状 PHYSICAL CHEMICAL DATA 2.1 融点

MI	TING	POINT

MELTING POINT		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号 純度等 注釈 方法		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		other: no data available
GLP		no data
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	34.7 °C	34.7 °C
分解: ℃		
昇華: ℃		
結論 注釈		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
引用文献 備考		

- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
注釈 方法	その他:データ入手できず	other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: ℃	34.8 °C	34.8 °C
分解: °C		
昇華: ℃		
結論 注釈		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)(5)	(4)(5)
引用文献 備考		

=+ F+ += FF D	Z O ILL O SHEEDER ST. VI. II	:I TO I
	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件 結果		
結果		
融点: ℃	35.3 ℃	35.3 ℃
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
結論 注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(6)	(6)
備考		

	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
<u>純度等</u> 注釈 方法	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	35.5 °C	35.5 °C
分解: ℃		

結論 注釈	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出 <u>典</u> 引用文献	(7)(8)	(7)(8)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等 注釈	純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
方法	その他:データ入手できず	other: no data available
GLP 試験を行った年	データなし	no data
試験条件 結果		
融点: ℃	約 34 ℃	ca. 34 °C
<u>分解: °C</u>		
昇華: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠 出典		
引用文献	(9)	(9)
備考		
2.2 沸点		
BOILING POINT 試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	純度は報告されていない	
純度等 注釈		no purity reported
方法 GLP	その他:データ入手できず データなし	other: no data available no data
試験を行った年	7 740	no data
試験条件 結果		
沸点: °C	201.9 °C	201.9 °C
	201.9 °C 1013 hPa	201.9 °C 1013 hPa
沸点: °C 圧力 分解: °C		
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈		
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	1013 hPa	1013 hPa
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	1013 hPa	1013 hPa
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 経度等 注釈	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GGLP 試験を行った年	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない その他: データ入手できず	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注 大法 GLP 試験を行った年 試験集件	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃ 圧力	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない その他: データ入手できず	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 ※C	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃ 圧力 分解: ℃	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ 圧力 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方GLP 試験を行った年 試験条件 結果。: ℃ 圧力 分解: ℃ 括論 注釈	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注入法 GLP 試験を行った年 試験を介った年 試験を作 結果 沸点: °C 圧力 分解: °C 括論 注釈 信頼性スコア	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃ 圧カ 分解: ℃ 結論 注釈 付重頼性スコア	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない その他: データ入手できず データなし 201.9 °C	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 201.9 °C
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GIP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃ 圧カ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験果 沸点: ℃ EEカ 分解: ℃ EEカカ 分解: ℃ 種譲収 コア 信頼性スコア	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 201.9 °C	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 201.9 °C
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注形法 GLP 試験を行った年 試験果 沸点: ℃ EEカ 分解: ℃ EEカ 分解: ℃ 種類性スコア 結論 注釈 電頼性スコア	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない その他: データ入手できず データなし 201.9 °C	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出引用考 試験物質名 CAS等 注法法 GLP 表法 GLR 表生 表上 方解: ℃ ETカ解: ℃ 結論 注釈 性 つ り	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 201.9 °C	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 201.9 °C
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を不行った年 試験を不行った年 試験を条件 結論 注釈 信頼性スコア 対解: ℃ EEカ 分解: ℃ EEカ 分解: ℃ EEカ 対解: ℃ EE対 対解: ○○ EE執 は釈 は出典 に言頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 201.9 °C (3) (3) 本の他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 201.9 °C (3) other TS: p-cresol no purity reported
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注法法 GLP 試験を行った年 試験果 ホーテカ 分解: ℃ Eエカ 分解: ℃ 経連収入コア 結論 注釈 を存むを はまます。 ○ Eエカ の判断根拠 はは、 に正力 の判断根拠 はは、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、 には、	SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (7) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質: p−クレゾール 純度は報告されていない その他: データ入手できず データなし 201.9 °C	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 201.9 °C
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出現 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純皮釈 方法 GLP 試験を作 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出現 引用文献 には、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1013 hPa	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data (3) other TS: p-cresol no purity reported
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出現 引開 素 試験物質名 CAS産等 注方法 GLP 試験験を件 結論: ② EEカ 分解: ℃ EEカ 分解: ℃ EEカ 分解: ℃ EEカ 分解: □ ○ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア には、 を作 にの判断根拠 は、 にのので には、 にのいる には、	1013 hPa	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data (3) other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
沸点: ℃ ETカ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出現 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純皮釈 方法 GLP 試験を作 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出現 引用文献 には、・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1013 hPa	SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (7) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data (3) other TS: p-cresol no purity reported

計算	/\ AT 90		
接触性スファ	分解: ℃		
選挙性スタア	結論		
は対しています。	<u>注釈</u> 信頼性マコア		
世典			
別文式 (ACC)			
議会等	出典 引用文献	(6)(4)	(6)(4)
CAS 報号		(3), (3)	
CAS 報号	ᆉᄍᄴᅈᄼ		I ii To
# 対している	試験物頁名 CAS番号	その他の試験物員:p-グレソール	other 15: p-cresol
方法	純度等	純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
(日) データレ		その他・データ入手できず	other: no data available
議議を	GLP	データなし	
無理	試験を行った年		
連点: で 約 202 で			
接触 で	沸点: ℃	約 202 ℃	ca. 202 °C
注釈	<u> </u>		
信頼性ハコア	結論		
信題性の判断相差	<u>注狀</u> 信頼性スコア		
出義 (9) (9) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1			
明文献 (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	信頼性の判断根拠		
議論 で で 他の試験物質: p-クレブール		(9)	(9)
	计段加度点		Laborator and the second
接度 特度 特度 大でない		での他の試験物員:p=グレソール	otner 15: p-cresol
方法	純度等	純度は報告されていない	no purity reported
GLP データなし no data 試験を件		その他・データ入手できず	other; no data available
議験を中 競展: で 2018 で 20		データなし	
議果 2018 で 2018 で 2018 で 2018 で 2018 で 1013 hPa 1015 hPa	試験を行った年		
### で 2018 で 2018 で 2018 で 2018 で 2018 で 1013 hPa 1013	<u>試験条件</u> 結里		
	<u> 沸点:</u> ℃		
議論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断視聴 出典 3月用文献 (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8)	<u>圧力</u>	1013 hPa	1013 hPa
注釈 信頼性スコア (3) (5) (5) (5) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	分解: し		
信頼性スヨア 出典 引用文献 (3) (5) (6) (6) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8			
出典			
出典			
別用文献			
議験物質名 その他の試験物質:p-クレゾール CAS番号 対度は報告されていない		(8)	(8)
CAS番号			
CAS番号	=+F>H=65.4	7.0.14.0.5-4.F0-H-55	THE TO THE PROPERTY OF THE PRO
線度等	<u> </u>	ての他の武峽が貝:p=プレノール	other 13. p-cresol
方法 その他・データ入手できず other: no data available GLP データなし no data 証験を行った年 記談条件 結果	純度等	純度は報告されていない	no purity reported
GLP	<u>汪粎</u> 方法	その他・データ入手できず	other: no data available
試験条件 ・	GLP	データなし	
接果	試験を行った年		
沸点: °C 179.4 °C 179.4 °C 179.4 °C 267 hPa 2	<u> </u>		
分解: °C	沸点: ℃		
結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8)	上力 分解・ ℃	267 hPa	26 / hPa
注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 3			
信頼性スコア 出典 コ用文献 (8) (8) (8) (8) (6) (6) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8	結論		
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 (8) (8) (8) (8) (6) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7) (7	<u> 注朳</u> 信頼性スコア		
出典			
引用文献 (8) (8) (8) (8) (8) (6) (7) (7) (7) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8) (8	信頼性の判断根拠		
備考 試験物質名 その他の試験物質:p-クレゾール other TS: p-cresol CAS番号	山岩 引用文献	(8)	(8)
CAS番号			
CAS番号			
純度等 純度は報告されていない no purity reported 注釈	討	その他の試験物質・5-21パーリ	lother TS: n-cresol
方法 その他: データ入手できず other: no data available no	CAS番号		other TS: p-cresol
GLP	CAS番号 純度等		
試験条件 結果 沸点: °C 140 °C 140 °C 圧力 133 hPa 133 hPa	<u>CAS番号</u> <u>純度等</u> 注釈	純度は報告されていない	no purity reported
結果 沸点: ℃ 140 ℃ 140 ℃ 圧力 133 hPa 133 hPa 分解: ℃	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	純度は報告されていない その他:データ入手できず	no purity reported other: no data available
沸点: ℃ 140 ℃ 140 ℃ 圧力 133 hPa 133 hPa 分解: ℃ ***	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年	純度は報告されていない その他:データ入手できず	no purity reported other: no data available
圧力 133 hPa 133 hPa 分解: °C ***	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	純度は報告されていない その他:データ入手できず	no purity reported other: no data available
	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: °C	純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 140°C	no purity reported other: no data available no data 140 °C
結論	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃	純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 140°C	no purity reported other: no data available no data 140 °C
	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃	純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 140°C	no purity reported other: no data available no data 140 °C
注釈	CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: °C 圧力 分解: °C	純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 140°C	no purity reported other: no data available no data 140 °C

■1= ¥F1+ 人 /		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典 引用文献	(8)	(8)
備考		
5-4 FF-0-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	その他の試験物質:p-クレゾール	Lu To
試験物質名 CAS番号	その他の試験物員:p-クレソール	other TS: p-cresol
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	その他:データ入手できず	other: no data available
方法 GLP	データなし	no data avallable
試験を行った年		
試験条件結果		
	117.7 °C	117.7 °C
圧力	53.3 hPa	53.3 hPa
_ 分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典 引用文献	(0)	(0)
備考	(8)	(8)
-		
試験物質名 CAS番号	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法 GLP	その他:データ入手できず データなし	other: no data available no data
試験を行った年	7 740	no data
試験条件		
結果 沸点: ℃	102.3 °C	102.3 ℃
圧力	26.7 hPa	26.7 hPa
<u>分解: °C</u>		
結論		
結論 注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典 引用文献	(0)	(0)
備考	(8)	(8)
試験物質名 CAS番号	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法 GLP	その他:データ入手できず データなし	other: no data available no data
試験を行った年	7 7 5.5	110 4666
試験条件		
- 沸点: °C	88.6 °C	88.6 °C
圧力	13.3 hPa	13.3 hPa
_ 分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性スコア 信頼性の判断根拠		
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	(8)	(8)
信頼性スコア 信頼性の判断根拠	(8)	(8)
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 司用文献 備考		
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号	(8) その他の試験物質:p-クレゾール	(8) other TS: p-cresol
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号		
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 76.5 °C
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: °C 圧力	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 76.5 °C	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 76.5 °C
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結験果 沸点: ℃ 圧力 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 76.5 °C	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 76.5 °C
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: °C 圧カ 分解: °C	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 76.5 °C	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 76.5 °C
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集 沸点: °C 圧力 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 76.5 °C	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 76.5 °C
信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 沸点: °C 圧カ 分解: °C	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他:データ入手できず データなし 76.5 °C	other TS: p-cresol no purity reported other: no data available no data 76.5 °C

引用文献 備考 (8) (8) 試験物質名 CAS番号 純度等 その他の試験物質: p-クレゾール 地度は報告されていない other TS: p-cresol 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 への他:データ入手できず クなし 対象を行った年 試験条件 other: no data available no data	
備考 試験物質名 その他の試験物質:p-クレゾール other TS: p-cresol CAS番号 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	
CAS番号純度等純度は報告されていないno purity reported注釈方法その他:データ入手できずother: no data availableGLPデータなしno data試験を行った年	
CAS番号純度等純度は報告されていないno purity reported注釈方法その他:データ入手できずother: no data availableGLPデータなしno data試験を行った年	
純度等 純度は報告されていない no purity reported 注釈 方法 その他:データ入手できず other: no data available GLP データなし no data 試験を行った年 no data	
GLP データなし no data 試験を行った年	
GLP データなし no data 試験を行った年	
GLP データなし no data 試験を行った年	
GLP データなし no data 試験を行った年	
<u>試験を行った年</u> 試験条件	
試験条件	
Read/SIS L1	
結果	
圧力 1.32 hPa 1.32 hPa 1.32 hPa	
<u></u> <u> </u>	
結論	
注釈	
信頼性スコア	
信頼性の判断根拠	
出典	
引用文献 (8) (8)	
備考	
試験物質名 <u>その他の試験物質 : p−クレゾール</u> other TS: p−cresol	
CAS番号	
純度は報告されていないno purity reported	
注釈	
<u>方法</u> <u>その他:データ入手できず</u> <u>other; no data available</u>	
GLP データなし no data	
試験を行った年	
試験条件	
試験を行った年 試験条件 結果	
沸点: °C 85.7 °C 85.7 °C 85.7 °C	
圧力 13.3 hPa 13.3 hPa	
<u>分解: °C</u>	
結論	
注釈	
信頼性スコア	
信頼性の判断根拠	
出典	
引用文献 (5) (5)	
備考	

2.3 密度(比重) DENSITY(RELATIVE DENSITY)

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
<u>結果</u> タイプ	1.0178 g/cm³	1.0178 g/cm³
タイプ		
	20 ℃	20 °C
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
		(5)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
注釈		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
結果	1.0341 g/cm³	1.0341 g/cm ³
タイプ		
温度(℃)	20 ℃	20 °C
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)(8)	(3)(8)
備考		

	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
<u>純度等</u> 注釈 方法		
方法		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件 結果 タイプ		
結果	1.04 g/cm³	1.04 g/cm³
タイプ		
	20 °C	20 °C
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考		

試験物質名	その他の試験物質:p−クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等 注釈 方法	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
<u>試験条件</u> 結果 タイプ	1.0185 g/cm³	1.0185 g/cm³
タイプ		
温度(℃)	40 °C	40 °C
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(10)	(10)
備考		

	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法	その他:データ入手できず	other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
試験条件結果	1.039 g/cm³	1.039 g/cm³
タイプ		
温度(℃)		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典 引用文献		
引用文献	(6)	(6)
備考		

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
	ての他の武派が東.p ブレブ ル	otilei 13. p cresor
CAS番号		
純度等	純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
注釈		
注釈 方法 GLP		other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件 結果 タイプ		
結果	約1.034 g/cm³	ca. 1.034 g/cm³
タイプ		
	20 °C	20 ℃
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(9)	(9)
備考		

2.4 蒸気圧 VAPOUR PRESSURE

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
<u>純度等</u> 注釈 方法	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件結果		
結果		
蒸気圧	0.053 hPa	.053 hPa

温度: °C	20 °C	20 °C
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
備考		
	7 0 11 0 = 150 11 55 11 11	L ==
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	純度は報告されていない	
純度等		no purity reported
注釈		
<u>方法</u> GLP	データなし	
試験を行った年) — 5/40	no data
試験条件		
結果		
蒸気圧	0.1 hPa 、20 °C	.1 hPa
温度: ℃	20 °C	20 °C
	20 C	20 C
<u> </u>		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
1日7天1上ハーノ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		
mu s	1	ı
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	との 店の店舗 大切食・10 グレッ グレ	Carlor To. p Grocor
純度等	純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
注釈	THE COUNTY OF TH	no partey reported at the control of the cross of
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	, , , , ,	
試験条件		
結果		
蒸気圧	AL CALE	ca1 hPa
※ 30 以上	約 0.1 hPa	
	<u>約 0.1 hPa</u> 20 °C	
	新 0.1 hPa 20 ℃	20 °C
温度: ℃	新 0.1 hPa 20 ℃	
<u>温度:</u> ℃ 分解: ℃	約 0.1 hPa 20 ℃	
<u>温度: ℃</u> 分解: ℃ 括論	約 0.1 hPa 20 ℃	
<u>温度:</u> ℃ 分解: ℃	約 0.1 hPa 20 ℃	
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	新 0.1 hPa 20 ℃	
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	新 0.1 hPa 20 ℃	
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	新 0.1 hPa 20 ℃	
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	約 0.1 hPa 20 ℃	
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	20 °C	20 °C
温度: °C 分解: °C 計論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	20 °C	20 °C (9)
温度: °C 分解: °C 計論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	20 °C	20 °C
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール	20 °C (9) other TS: p-cresol
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	20 °C (9)	20 °C
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported
温度: °C 分解: °C 対解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定)	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured)
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定)	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured)
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989
温度: °C 分解: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: °C	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989
温度: °C 分解: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を件 結集 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 素気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結果 素気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注決 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作った年 試験を作った年 試験を作る。 企 分解: °C 結論 注 積性の判断根拠 出典 引用文献	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結果 素気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 連東 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア	20°C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25°C SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 素気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア に対験を行った年 試験条件 結論 注釈 高月 に対している。 に対し	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気度: °C 分解: °C 結論 注頼性の判断根拠 出典 引用文献 情考 試験を発	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	20°C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25°C SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 注釈 「一定	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 試験条件 試験条件 結論 注釈 「C 分解: °C 分解: °C 結論 注釈 「信頼性スコア 信頼性スコア に頼性スコア に頼性スコア に対験を行った年 試験条件 に対験条件 に対験条件 に対験条件 に対験条件 に対験を行ったを に対象を作 に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を に対象を	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸度: °C 分解: °C 結論 注種類性スコア 信頼性の判断根拠 出月用文献 情考	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸度: °C 分解: °C 結論 注種類性スコア 信頼性の判断根拠 出月用文献 情考	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア に頼性スコア に頼せの判断根拠 出典 引用文献 (情表)	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア に類性の対解: °C 結論 注釈 信頼性スコア に類性の対解・ に対験を持た。 に対験を持た。 に対験を持た。 に対験を表には対象を表に表します。 に対象を表に表します。 に対象を表します。 に対象を表に表します。 に対象を表に表しまする。 に対象を表に表しまする。 に対象を表に表します。 に対象を表に表しまする。 に対象を表に	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸度 : °C 分 : °C 分 : **	(9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 0.15 hPa	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag : Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported no data
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注決 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: °C 結論 注頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験を作 結果 素気圧 温度: °C	20 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸度 : °C 分 : °C 分 : **	(9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 0.15 hPa	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag : Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported no data
温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注決 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: °C 結論 注頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験を作 結果 素気圧 温度: °C	(9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない その他(測定) データなし 1989 0.147 hPa 25 ℃ SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値 (11) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 0.15 hPa	20 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported other (measured) no data 1989 .147 hPa 25 °C SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value (11) Flag : Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol no purity reported no data

注釈		
信頼性スコア		
日後江ハーク		
信頼性の判断根拠		
出典 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	(4)	(4)
引用文献 備考	(4)	(4)
佣		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法 GLP	データなし	no data
試験を行った年	7 7 60	no data
試験を行った年 試験条件		
結果		
蒸気圧 温度: ℃	0.24 hPa 30 °C	.24 hPa 30 °C
_ 温度:	30 C	30 C
73757		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
信頼性の判断依拠 出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		
= h m \	17 O (1) O = 1 (5 O) 1 (5 O)	
試験物質名 CAS番号	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
ME等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	TOTAL COLUMN TO THE TOTAL	
方法		
GLP 計除大年。七年	データなし	no data
試験を行った年 試験条件		
結果		
蒸気圧 温度: °C	1.1 hPa	1.1 hPa
温度: ℃	50 °C	50 °C
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
ロがにハーノ		
信頼性の判断根拠		
信頼性の判断根拠 出典 引用文献	(3)	(3)
信頼性の判断根拠 出典	(3)	(3)
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考		
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	(3) other TS: p-cresol
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等		
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸 気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C (9)	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9)
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CCAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸度: °C 分解: °C 結論 注釈 「信頼性の判断根拠 出典 可用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C (9)	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9)
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C (9)	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9)
信頼性の判断根拠 出典文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GL股を行った年 試験条件 結果 蒸度: ℃ 分解: ℃ 結論釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結素 意圧 一分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出門用文献 備考 試験を育った年 試験を にの判断根拠 出別用文献 のののである。 にの にの にの にの にの にの にの にの にの にの にの にの にの	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素度圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 信頼性の判断根拠 に要 に対験を行った年 は対験を行ったを に対験を行ったを に対験を に対験を に対しませ に対しま に対しまま に対しま	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約 1.1 hPa 50 ℃ (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素度 で 分解: で 結論報 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結果 素気圧	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported no data
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注決 方法 GLP 試験を行った年 試験物質名 CAS番号 純度等 対方法 CAS番号 純度等 対方法 CAS番号 純度等 対方法 CAS番号 純度等 に対験を行った年 に対験をでして に対験をでして に対験をでして に対験をでして に対験をでして に対験をでして に対験をでして に対象をに対象をに対象をに対象をは対象をに対象をは対象をに対象を対象をは対象をに対象を対象をは対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対象を対	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported no data
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素度圧 温度: °C 分解: °C 結論 試験物質名 CAS番号 に頼性の判断根拠 引用文献 の判断根拠 引用文献 の判断根拠 引用文献 の判断根拠 に対験条件 は対験条件 は対験条件 に対験条件 に対験条件 に対験条件 に対験条件 に対していた に対験条件 に対していた に対して	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported no data
信頼性の判断根拠 出典文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結論 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 対備考 試験物質名 CAS番号 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported no data
信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結素 蒸圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験を行った年 試験を有ったの判断根拠 引用文献 のののでは、 ののでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 はいないでは、 にいないでは、 にいないで	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported no data
信頼性の判断根拠 出典文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験条件 結論 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 対備考 試験物質名 CAS番号 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満 データなし 約1.1 hPa 50 °C (9) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol no data ca. 1.1 hPa 50 °C (9) other TS: p-cresol no purity reported no data

出典	(4)	(4)
引用文献 備考	(4)	(4)
順 5		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		
GLP 試験な行った在	データなし	no data
試験を行った年 試験条件		
結果		
蒸気圧	6.58 hPa	6.58 hPa
蒸気圧 温度: ℃	76.5 °C	76.5 °C
分解: °C		
<u>%±</u> ≣A		
結論 注到		
注釈 信頼性スコア		
ILINATE VI		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(8)	(8)
備考		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
試験物頁名 CAS番号	CVIEVAN歌が見、P プレノール	outer 13. p cresor
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
純度等 注釈		
方法		
GI P	データなし	no data
<u> 試験を行った年</u>		
試験を行った年 試験条件 結果		
蒸気圧	13.3 hPa	13.3 hPa
蒸気圧 温度: ℃	85.7 °C	85.7 °C
分解: °C		
結論		
注釈 信頼性スコア		
11 12 12 12 13 13 13 13		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典 引用文献	(5)	(5)
出典	(5)	(5)
出典 引用文献 備考		
出典 引用文献 備考 試験物質名	(5) その他の試験物質:p-クレゾール	(5) other TS: p-cresol
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈		
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 温度: °C	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集果 	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結素気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C
出典 引用文献 (備考 武験物質名 CAS番号 総度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結集果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ○分解: ○C 分解: ○C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 別用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純定等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 対解: ○○ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純実等	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃ (8)	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8)
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純定等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 対解: ○○ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純実等	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃ (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃ (8)	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8)
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純政等 注釈 方法 GLP 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 (CAS番号 (CA	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃ (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 直頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行ったす 試験を変	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃ (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 直頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行ったす 試験を変	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 直頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP 試験を行った年 試験を行ったす 試験を変	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 ℃ (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
出典 引用文献 備著 試験物質名 CAS番号 純液釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 は現・・ で に頼性の判断根拠 出月用文献 備考 は験物質名 CAS番号 純度等 注釈 「信頼性の判断根拠 は典 引用文献 備考 は験を行った年 に対験をを行った に対験をを行った に対験をを行った に対験をを行った に対験をを行った に対験を行った に対象を行った に対象を行る に対象を行象を行象を行る に対象を行象を行る に対象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象を行象	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注え に に 対験を有 に に 対験を有 に に に 対験を有 に に に 対験を有 に に に に に に に に に に に に に に に に に に に	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 備 試験物質名 CAS番号 純注釈 方法 GLP 方法 GLP 言試験を作った年 試験を作 結果 素気度: ℃ 分解: ℃ 結論 に に に に に に に に に に に に に	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 備 試験物質名 CAS番号 純注釈 方法 GLP 方法 GLP 言試験を作った年 試験を作 結果 素気度: ℃ 分解: ℃ 結論 に に に に に に に に に に に に に	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純定等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験を否 はいません。 はいます。 はいまするはいます。 はいます。 はいます。 はいまするはいます。 はいまするはいます。 はいまするはいます。 はいまするはいます。 はいまするはいます。 はいまするはいます。 はいまするはいまするはいます。 はいまするはいまするはいます。 はいまするはいまするはいます。 はいまするはいまするはいまするはいまするはいまするはいまするはいまするはいまする	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 (備) (開) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
出典 引用文献 (構著) 試験物質名 CAS番号 ・ 注 注 に に に に に に に に に に に に に に に に に に	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 26.7 hPa 102.3 °C	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data 26.7 hPa 102.3 °C
出典 引用文献 (備) (開) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所) (所	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 13.3 hPa 88.6 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし	other TS: p-cresol no purity reported no data 13.3 hPa 88.6 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法 GLP	データなし	no data
試験を行った年	7 7.60	no data
試験条件		
結果 蒸気圧	F0.0 L D	F0.0.1.D
	53.3 hPa 117.7 °C	53.3 hPa 117.7 °C
	117.7 C	117.7 6
結論		
注釈 信頼性スコア		
16根14人コア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(8)	(8)
備考		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	てい他の試験物員:p=ラレノール	other 13. p-cresor
CAS番号 純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		
GLP 試験な行った在	データなし	no data
試験を行った年 試験条件 結果		
結果		
▮ 蒸気圧	133 hPa	133 hPa
温度: ℃	140 °C	140 °C
分解: ℃		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典 引用文献	(8)	(8)
備考	(8)	(8)
HH -13		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
CAS番号 純度等	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない	other TS: p-cresol no purity reported
<u>CAS番号</u> <u>純度等</u> 注釈		
CAS番号 純度等 注釈 方法	純度は報告されていない	no purity reported
CAS番号 純度等 注釈 方法		
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	純度は報告されていない	no purity reported
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件	純度は報告されていない	no purity reported no data
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C	純度は報告されていない	no purity reported no data
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 ℃	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 対解: ○ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献	純度は報告されていない データなし 267 hPa	no purity reported no data 267 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典	純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 ℃	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C
CAS番号	純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 ℃	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純減 注釈	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8)
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結集 蓋気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 ℃ (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
CAS番号 純度等 注釈 万法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験と 蓋度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 GLP	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8)
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CCAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 ℃ (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 に対ける対対を表して に対ける対対を表して に対対を表して に対対が に対対を表して に対対を表して に対対が に対対が に対対が に対対が に対対が に対対が に	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結果 蒸気圧 温度: °C 分解: °C 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を作 結集 素気圧 温度: °C 続いている。	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 素気圧 に対ける対対を表して に対ける対対を表して に対対を表して に対対が に対対を表して に対対を表して に対対が に対対が に対対が に対対が に対対が に対対が に	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結果 素気圧 温度: ℃	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出用文献 備 試験物質名 CAS番号 総定等 注釈 方法 GLP 試験条件 結集 素気圧 ごの対験を行った年 試験条件 結果 素原に 温度: ℃ 分解: ℃	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結結果 蒸気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出用文献 備 試験物質名 CAS番号 総定等 注釈 方法 GLP 試験条件 結集 素気圧 ごの対験を行った年 試験条件 結果 素原に 温度: ℃ 分解: ℃	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注取 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集 蓋気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を行った年 試験をで	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注取 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集果 蓋気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結論 ここの はは、ここの はは、ここの には、ここの に	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結論 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出用文献 備 試験物質名 CCAS番号 純定等 注釈 方法 GLP 試験条件 結集果 素気圧 温度: ℃ 分解: ℃	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 202 °C 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa 202 °C
CAS番号 純度等 注取 方法 GLP 試験を行った年 試験を作 結集果 蓋気圧 温度: ℃ 分解: ℃ 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 GLP 試験を行った年 試験を行った年 試験を作 結論 ここの はは、ここの はは、ここの には、ここの に	 純度は報告されていない データなし 267 hPa 179.4 °C (8) その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていない データなし 約 1013 hPa 	no purity reported no data 267 hPa 179.4 °C (8) other TS: p-cresol no purity reported no data ca. 1013 hPa

2.5 分配係数(log Kow)

PARTITION	CO	FFFI	CIENT

PARTITION COEFFICIENT		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
純度等		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	1.94	1.94
温度: ℃		
結論		
注釈	実験データ、SRC (EPI Suite v 3.10) 推奨値	experimental data, SRC (EPI Suite v 3.10) recommended value
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(12)	(12)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

= b = 0 4/1 = 5	a - M - Brown es	
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等 注釈 方法	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件結果		
結果		
Log Kow	1.94	1.94
温度: ℃		
結論		
結論 注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典引用文献	(4)	(4)
備考		

Throat so b		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
試験条件結果		
Log Kow	1.92	1.92
温度: ℃		
結論		
結論 注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(4)	(4)
出典 引用文献 備考		

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
純度等 注釈 方法		
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
試験条件結果		
Log Kow	1.92 - 1.99	1.92 - 1.99
温度: ℃		
結論		
結論 注釈	1.92 ~ 1.99 の範囲内で、4つの log Kow 値が得られている。	4 log Kow values in the range of 1.92 to 1.99 cited
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(13)	(13)
備考		

2.6.1 水溶解性(解離定数を含む) WATER SOLUBILITY & DISSOCIATION CONSTANT

WATER SOLUBILITY & DISSOCIATION CONSTANT		
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法	その他:測定	other: measured
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1992	1992

試験条件		
結果		
水溶解度	21.5 g/l	21.5 g/l
温度: ℃	25 ℃	25 ℃
pH		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典 引用文献		
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法 温度: ℃		
温度: ℃		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
監験を行った年 結果 結論 注釈		
結論		
注釈	SRC推奨値	SRC recommended value
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典 引用文献		
引用文献	(14)	(14)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	していにいたは、1の月、1の フレフ フレ	οιτίοι το, μ οι έδοι
CAS番号 純度等	純度の記載なし	purity not noted
注釈	14.01× 45 HO 44.00	party not noted
注釈 方法	その他:測定	other: measured
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1991	1991
計	1001	
試験条件結果		
水溶解度	19.5 g/l	19.5 g/l
	20 °C	20 °C
加及: U		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典 引用文献		
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
温度: °C		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果 結論 注釈		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(15)	(15)
備考		

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていないが、m-クレゾールは0.9%未満	no purity reported, but < 0.9 % of m-cresol
注釈 方法		
方法	その他:データ入手できず	other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
結果		
		ca. 21 g/l
温度: ℃	25 ℃	25 ℃
pН		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		

出典		
引用文献		
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
同一性 方法 温度: ℃		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結果 結論 注釈		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
	(9)	(9)
備考		

	フの40元を特所 カンジョ	.I. TO
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号 純度等 注釈 方法	休立の記載点	
純	純度の記載なし	purity not noted
注釈		
方法	その他:データ入手できず	other: no data available
IGI P	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
試験を行った年 試験条件 結果		
水溶解度	24 g/l	24 g/l
水溶解度 温度: °C	40 °C	40 °C
Hq		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
<u> </u>		
出典 引用文献		
備考		
開っ		
解離定数		
試験物質		
同一性		
<u>同一性</u> 方法		
<u>万法</u> 温度: ℃		
温度: じ		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
武験を行った年 結果 結論 注釈 信頼性スコア		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典 引用文献	(4)	(4)
備考		
MO - 9		

=-LEO-4-55 D	7 0 11 0 5-1 5-1 5-1 5-1	
試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度の記載なし	purity not noted
注釈		
CAS番号 純度等 注釈 方法 GLP	その他:データ入手できず	other: no data available
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
<u>試験を行った</u> 年 試験条件		
結果		
水溶解度	25 g/l	25 g/l
温度: °C	50 °C	50 °C
pН		
pH測定時の物質濃度		
pH測定時の物質濃度 結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典引用文献		
引用文献		
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
同一性 方法 温度: ℃		
GLP		
試験条件		

試験を行った年		
結果		
結果 結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(8)	(8)
引用文献 備考		

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	C C T I L C T	
CAS番号 純度等	純度の記載なし	purity not noted
注釈 方法	TO SECULATION OF THE PROPERTY	
方法	その他:データ入手できず	other: no data available
GI P	データなし	no data
試験を行った年	7 0.0	
試験を行った年 試験条件 結果		
結果		
水溶解度 温度: °C	50 g/l	50 g/l
温度: °C	100 °C	100 °C
pH		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠 出典 引用文献		
出典		
引用文献		
備考		
解離定数 試験物質		
試験物質		
■同一性		
方法		
温度: ℃		
GLP		
試験条件		
試験を行った年 結果 結論		
結果		
結論		
注釈信頼性スコア		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献 備考	(8)	(8)
備考		
	I The state of the	

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
EAST TO		
純度等	純度の記載なし	purity not noted
注釈		
方法	その他:データ入手できず	other: no data available
IGLP	データなし	no data
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度	53 g/l	53 g/l
温度: ℃	100 °C	100 °C
На		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
III IXII - I		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典 引用文献		
備考		
解離定数		
試験物質		
試験物質同一性		
方法		
温度: °C		
GLP		
試験条件		
試験を行った年 結果 結論		
結果		
結論		
注釈信頼性スコア		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
信頼性の判断根拠 出典		
引用文献	(4)	(4)
備考		N. V
NO - 2		

	1	
試験物質名 CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果 水溶解度		
<u>一温度</u> : C pH		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		
A7 34 C **		
解離定数	スの他の計除物所 カンジョン 休安はお生されていたい	1 TO 1 1
試験物質 同一性	その他の試験物質:p-クレゾール、純度は報告されていない	other TS: p-cresol, no purity reported
同一性 方法	その他:データ入手できず	other: no data available
<i>万压</i> 温度: ℃	しいに・1 アハナ しごり	outor. 110 data available
<u>温及・ </u>	データなし	no data
試験条件	, , 50	110 0000
試験を行った年	1987	1987
【結果	酸塩基定数:10.2	Acid-base constant : 10.2
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考	二次的引用	secondary citation
_		
試験物質名		
CAS番号		
純度等		
純度等 注釈		
<u>純度等</u> 注釈 方法		
純度等 注釈 方法 GLP		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP <u>試験を行った年</u> <u>試験条件</u> 結果 水溶解度		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP <u>試験を行った年</u> <u>試験条件</u> 結果 水溶解度		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP <u>試験を行った年</u> <u>試験を作</u> 結果 水溶解度 温度: °C pH DH測定時の物質濃度		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP <u>試験を行った年</u> <u>試験を作</u> 結果 水溶解度 温度: °C pH DH測定時の物質濃度		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: ℃ pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア		
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: ℃ pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典		
 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注款 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 		
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典		
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: ℃ pH H測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考		
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	その他の試験物質・n-クレゾール、鉱度は報告されていたい	other TS: n=cresol no nurity reported
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH H測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験物質	その他の試験物質:p-クレゾール、純度は報告されていない	other TS: p-cresol, no purity reported
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考	その他の試験物質:p-クレゾール、純度は報告されていない その他:測定および計算	other TS: p-cresol, no purity reported other: measured and calculated
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 ※定 温度: ℃ pH pH測定時の物質濃度 結論 注稿頼性の判断根拠 出用文献 備考 解離定数 同一性		
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 ※定 温度: ℃ pH pH測定時の物質濃度 結論 注稿頼性の判断根拠 出用文献 備考 解離定数 同一性	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G,	
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 ※定 温度: ℃ pH pH測定時の物質濃度 結論 注稿頼性の判断根拠 出用文献 備考 解離定数 同一性	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of	other: measured and calculated Method : Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 ※定 温度: ℃ pH pH測定時の物質濃度 結論 注稿頼性の判断根拠 出用文献 備考 解離定数 同一性	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G,	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution.
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH 出別定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 日用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 に頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution.
 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 信頼性の判断根拠 日典 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data
 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: ℃ pH pH別定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: ℃ GLP 試験条件 試験を行った年	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data
 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 信頼性の判断根拠 日典 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data
 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: ℃ pH pH別定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: ℃ GLP 試験条件 試験を行った年	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数:10.26	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26
<u>純度等</u> 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 試験条件 試験条件	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH 中川測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験を質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 試験条件 試験条件 試験条件	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数: 10.26 計算結果 pk = 10.32	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26 Calculated result is pk = 10.32
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 日用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 結論 注釈 には、	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による:Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数:10.26	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH 中川測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験を質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 試験条件 試験条件 試験条件	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数: 10.26 計算結果 pk = 10.32	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26 Calculated result is pk = 10.32
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 日用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 結論 注釈 には、	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数: 10.26 計算結果 pk = 10.32	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26 Calculated result is pk = 10.32
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 試験条件 試験条件 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 は同元性	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数: 10.26 計算結果 pk = 10.32	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26 Calculated result is pk = 10.32
 純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典 引用文献 備考 解離定数 試験を付った 方法 温度: °C GLP 試験条件 試験条件 試験を行った年 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数:10.26 計算結果 pk = 10.32 実験データ: 二次文献	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26 Calculated result is pk = 10.32 For experimental data: Secondary literature
純度等 注釈 方法 GLP 試験を行った年 試験条件 結果 水溶解度 温度: °C pH pH測定時の物質濃度 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 引用文献 備考 解離定数 試験物質 同一性 方法 温度: °C GLP 試験条件 試験条件 試験条件 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠 は同元性	その他:測定および計算 方法:実験データに関しては以下の方法による: Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don データなし 1968 酸塩基定数: 10.26 計算結果 pk = 10.32 実験データ: 二次文献	other: measured and calculated Method: Experimental data for cresols were taken from Kortuem G, Vogel W, and Andrussow K (1961) Dissociation Constants of Organic Acids in Aqueous Solution. Butterworths, Lon-don no data 1968 Acid-base constant: 10.26 Calculated result is pk = 10.32 For experimental data: Secondary literature

試験物質名	
CAS番号	
純度等	
注釈	

F		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度		
温度: ℃		
pH		
pH測定時の物質濃度		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献		
備考		
解離定数		
試験物質	その他の試験物質:m-クレゾール;純度は報告されていないが	other TS: m-cresol, no purity reported, but substance purified
	試験物質は、減圧下で蒸留により精製された。	by distillation under reduced pressure
同一性		
方法	その他:測定	other: measured
	方法: Bordwell FG and BD Cooper (1952) J. Am. Chem. Soc.	Method : Measured according to Bordwell FG and BD Cooper
	74, 1058に従い測定した。	(1952) J. Am. Chem. Soc. 74, 1058
温度: ℃	20°C	at 20°C
GLP	いいえ	no
試験条件	20°Cで20%水-エタノール (v/v)中	in 20 % water-ethanol (v/v) at 20 °C
試験を行った年	1971	1971
結果	酸塩基定数:10.70	Acid-base constant : 10.70
結論		
注釈		
信頼性スコア		
旧が上へつ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(18)	(18)
備考	(10)	(10)
CJ. HIM		

2.6.2 表面張力 SURFACE TENSION

2.7 引火点(液体) FLASH_POINT(LIQUIDS)

試験物質名	その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
		no purity reported, but according to Bayer MSDS \leq 0.9 $\%$ of mcresol
注釈		
方法	その他: DIN 51758	other: DIN 51758
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
		86 °C
試験のタイプ	クローズドカップ	closed cup
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(9) (8) (6)	(9) (8) (6)
備考		

2.8 自己燃焼性 (固体/気体) AUTO FLAMMABILITY(SOLIDS/GASES)

767 GAGEG7	
その他の試験物質:p-クレゾール	other TS: p-cresol
純度は報告されていないが、BayerのMSDSによればm-クレ	no purity reported, but according to Bayer MSDS < 0.9 % of m-
ゾールは0.9%未満	cresol
その他: DIN 51794	other: DIN 51794
558 °C	558 °C
自動発火点	autoignition temperature
(9) (6)	(9) (6)
	その他の試験物質:p-クレゾール 純度は報告されていないが、BayerのMSDSによればm-クレ ゾールは0.9%未満 その他: DIN 51794 558 °C

2.10 爆発性 EXPLOSIVE PROPERTIES

2.11 酸化性 OXIDISING PROPERTIES

2.12 酸化還元ポテンシャル OXIDATION/REDUCTION POTENTIAL

2.13 その他の物理化学的性状に関する情報 ADDITIONAL INFOMATION

ADDITIONAL INFOMATIO	IN	
試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
純度等 注釈 方法	メモ: 屈折率	Memo: Refraction index
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
<u>試験条件</u> 結果 結論 注釈	屈折率 (nD): 1.5312 、20 ℃	Refraction index (nD): 1.5312 at 20 degrees C
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
出典 引用文献 備考	(10)	(10)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
CAS番号 純度等 注釈		
方法	メモ: 屈折率	Memo : Refraction index
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
武験条件 結果 結論 注釈	屈折率 (nD): 1.5395 、20 ℃	Refraction index (nD): 1.5395 at 20 degrees C
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(8)	(8)
備考		

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
注釈	メモ: 臭気	Memo : Odor
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	水中での臭気の閾値: 0.200 ppm	Treshold odor concentration in water: 0.200 ppm
	水中での味覚濃度の閾値: 0.002 ppm	Treshold taste concentration in water: 0.002 ppm
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
	(19)	(19)
備考		

3. 環境運命と経路 ENVIRONMENTAL FATE AND PATHWAYS 3.1 安定性 STABILITY 3.1.1. 光分解 PHOTODEGRADATION

PHOTODEGRADATION		
試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	その他(計算): SRC-AOPWIN, v1.90	other (calculated): with SRC-AOPWIN, v1.90
純度等 注釈 方法 タイプ	タイプ:大気	Type : air
	間接光分解	Indirect phtolysis
GLP		
	2003	2003
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
	nm	Light spectrum : nm
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
直接光分解		

1/ 1 / 1/ 1/ 1		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)	增感剤:OH	Sensitizer : OH
増感剤濃度	500000 molecule/cm³	Conc. of sensitizer: 500000 molecule/cm³
速度定数	0.0000000000873 cm³/(molecule×秒)	Rate constant: .0000000000873 cm³/(molecule*sec)
半減期t1/2	8.2 時間	
	8.2 吋间	50 % after 8.2 hour(s)
分解生成物		
結論		
注釈	算出された半減期は、EU-テクニカルガイダンスドキュメントで提	The calculated half-life is based on a mean OH radical
	案されている24時間/日連続で供された平均OHラジカル濃度	concentration of 0.5E+6 OH radicals/cm3 given during the 24
	0.5E+6 OH ラジカル/cm3に基づいている。	hours/day as suggested in the EU-Technical Guidance
		Document
長柄州フラフ	(の) 料明のキズ后葯桝も口	
信頼性スコア	(2)制限つきで信頼性あり	(2) valid with restrictions
I TATULE AND SELECTION	And and a second a	
信頼性の判断根拠	一般に認められている計算法	Generally accepted calculation method
出典		
引用文献	(20)	(20)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	(の)他の成例が見、ログレクール	other 16. p. cresor
	> 99 %	purity > 99 %
純度等	/ JJ /0	purity / 33 %
注釈	7 O /h (51 /#) O DO 4 O DUWY 1 0 0	
方法	その他(計算): SRC-AOPWIN, v1.90	other (calculated): with SRC-AOPWIN, v1.90
	方法:	Method: Determination of the temperature-dependency of the
	シミュレーションされた対流圏の条件下におけるOHラジカル反	OH radical reaction under simulated tropospheric conditions
	応の温度依存性の決定	
タイプ	大気	air
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1995	1995
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
$\mathbf{E} \times \mathbf{m} = (1) \times (2 \times 1) \times (2 \times 1)$		
物質のスペクトル 試験条件	nm 試除物質連度: 0.05-5 ppm	Light spectrum : nm
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm
	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm
	試験物質濃度: 0.05-5 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm
	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件 結果 物質濃度	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C)	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直度光分解 半減期t1/2	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期1/2 分解度(%)と時間	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
 試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期1/2 分解度(%)と時間	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
 試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ)	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm	Tetest substance concentration 0.05-5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05-2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5-11 ppm together with Nox 2-70
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ)	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm https://doi.org/10.000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減敗1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤(タイプ) 増感剤(変皮) 速度定数	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm https://doi.org/10.000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減敗1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤(度)	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm https://doi.org/10.000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm https://doi.org/10.000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm https://doi.org/10.000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.0000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.00000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.000000/ppm https://doi.org/10.00000000000000000000000000000000000
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物 結論	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1.3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物 結論 注釈	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1.3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3–butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物 結論	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1.3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物 結論 注釈	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1.3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3–butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物 結論 注釈	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1.3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3–butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの 半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限な〈信頼性あり	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half-life is 3.8 h (1) valid without restriction
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法: 試験方法	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3–butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half-life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted
試験条件 結果 物質濃度 温度(°C) 直接光分解 半減敗1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期1/2 分解生成物 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法: 試験方法	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3–butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure
試験条件 結果 物質濃度 温度(*C) 直度 光分解	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの 半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法;試験方法 と試験条件の詳述文書	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half-life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test condition
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの 半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法:試験方法 と試験条件の詳述文書	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test condition (21)
結果 物質濃度 温度(*C) 直接光分解 半減期t1/2 分解度(%)と時間 量子収率(%) 間接光分解 増感剤(タイプ) 増感剤濃度 速度定数 半減期t1/2 分解生成物 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性の判断根拠	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+- 449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの 半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法;試験方法 と試験条件の詳述文書	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half-life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test condition
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの 半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法:試験方法 と試験条件の詳述文書	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test condition (21)
試験条件	試験物質濃度: 0.05-5 ppm 対照物質: 1,3-ブタジエンまたは o-クレゾール、0.05-2.3 ppm ラジカル源亜硝酸メチル 1.5-11 ppm、およびNox 2-70 ppm 温度範囲 301-373 KではkOH = 2.21 x 10E-12 exp[(943+-449)/T] cm3 molec1 秒-1 OHラジカル濃度 1 000 000 molec cm-3および温度 301 Kでの 半減期は 3.8 時間である。 (1) 制限なく信頼性あり 一般に認められている科学的基準に基づく試験方法:試験方法 と試験条件の詳述文書	Tetest substance concentration 0.05–5 ppm reference compound (1,3-butadiene or o-cresol) 0.05–2.3 ppm radical source methylnitrite 1.5–11 ppm together with Nox 2–70 ppm kOH = 2.21 x 10E–12 exp[(943+–449)/T] cm3 molec.–1 s–1 for a temperature range of 301–373 K With a OH radical concentration of 1 000 000 molec cm–3 and a temperature of 301 K, the half–life is 3.8 h (1) valid without restriction Test procedure in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test condition (21)

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
純度等 注釈 方法		
方法	その他(測定): 最終審査(critical review)	other (measured): critical review
タイプ	大気	air
GLP		
試験を行った年	1994	1994
光源と波長(nm)		
	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
	nm	Light spectrum : nm
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		

K[OH] = 4.7 [10E-11 cm ³ molecule-1 秒-1]	K[OH] = 4.7 [10E-11 cm ³ molecule-1 s-1]
	K[NO3] = 1.07 [10E-11 cm ³ molecule-1 s-1]
	K[O3] = 4.7 [10E-19 cm ³ molecule-1 s-1]
[N[O3] = 4.7 [TOE=19 cm molecule=1 科9=1]	K[O5] = 4.7 [TOE=19 cm molecule=1 S=1]
1 000 000 molec/cm³のOHラジカル濃度で半減期は 4.1 時間	With a OH radical concentration of 1 000 000 molec/cm ³ , the half-life is 4.1 h
/ 1 生 1 円 ナ - / / 三 右 が セ リ	
	(1) valid without restriction
	Critical review, evaluation of all available experimental data
価	
(22) (23) (24)	(22) (23) (24)
フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
	(1) 制限なく信頼性あり 最終審査(Critical review)、全ての入手し得る実験データの評価

計除物質名	スの他の計験物質・・・カンド・リ	
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	4 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	
純度等	純度は報告されていないが、入手し得る最高の商品純度	no purity reported, but of highest commercial purity available
注釈		
方法。	一重項酸素との反応についての速度定数測定	Determination of rate constant for reaction with singlet oxigen
タイプ	タイプ:水	Type : water
	間接光分解	Indirect photolysis
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
物質のスペクトル	nm	Light spectrum : nm
試験条件	試験媒体: 0.05M リン酸緩衝液と 5 mg/l ローズベンガルを含	Test medium: aqueous solution containing 0.05M phosphate
以永 什	む水溶液	buffer and 5 mg/l rose bengal
	試験システム:メリーゴーランド型反応器	Test system: merry-go-round reactor
	試験物質濃度: < 0.0001 M	
		Concentration of test substance: < 0.0001 M
	期間:〈2時間	Duration: < 2 hours
社 田		
結果		
物質濃度		
温度(℃)	19 °C	19 °C
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)		
增感剤濃度		
速度定数	1.1 E7 M-1 秒-1、pH 8.3	1.1 E7 M-1 s-1 at pH 8.3
	2.4 E7 M-1 秒-1、pH 8.8	2.4 E7 M-1 s-1 at pH 8.8
	1.6 E8 M-1 秒-1、pH 10	1.6 E8 M-1 s-1 at pH 10
半減期t1/2	500 時間:夏の真昼の日光下(スイス)、一重項酸素濃度4E-	Half life t1/2: 500 h under noon summer sunlight (Switzerland)
十/或物口/2	14 M	with 4E-14 M singlet oxygen
	1 + 101	WICH 4L 14 W Singlet Oxygen
分解生成物		
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限つきで信頼性あり	(2) valid with restrictions
	17.17.17.1	
信頼性の判断根拠	一般的に認められている科学的基準に基づく試験であり充分詳	Study in accordance with generally accepted scientific
	細に記載されている。	standards and described in sufficient detail
出典	THE HOUSE TO CO WO	Startage and accompany in controller dotten
引用文献	(16)	(16)
<u>引用入版</u> 備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
1佣 行	ノノン:3103エント小1ントにとつし里安は武駅	riag : Oritical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度 > 99 % (Aldrich Chemical Companyより入手)	purity > 99 % (obtained from Aldrich Chemical Company)
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
		Method : smog chamber experiment with black light irradiation
タイプ	タイプ:大気	Type : air
	間接光分解	Indirect Photolysisi
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1990	1990
光源と波長(nm)		
	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
物質のスペクトル	nm	Light spectrum : nm
試験条件	乾燥空気圧: 735Torr	dry air pressure 735 Torr
	温度: 296 +- 2 K	Temp. 296 +- 2 K
	照射時間: 4-20 分	irradiation time 4-20 min
	対照物質:プロペン	reference substance: propene
	OH ラジカル濃度 : (1-3) x 10E7 molecule/cm ³ (訳者注)	OH radical concentration: (1-3) x 10E7 molecule/cm-3

結果		
物質濃度		
温度(℃)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)	增感剤:OH	Sensitizer : OH
增感剤濃度		
速度定数	k[OH] = 4.84 +- 0.89 [10E-11 cm³ molecule-1 秒-1]	k[OH] = 4.84 +- 0.89 [10E-11 cm ³ molecule-1 s-1]
半減期t1/2		
分解生成物		
<u>結論</u> 注釈		
注釈		
信頼性スコア	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的基準に基づく試験方法:試験方法	Test procedure in accordance with generally accepted
	と試験条件の詳述文書。	scientific standards; detailed documentation of test procedure
		and test condition
出典		
引用文献	(25)	(25)
備考	訳者注:原文ではmolecule/cm-3と記載しているが、誤記載と思	
	われるので修正し記載した。	

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	CONTROL ING. P 707 70	other re. p orotor
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	no parity reported
方法	I. スモッグチャンバー実験	I. Smog chamber experiment
77/4	II. Inkrement 法	II. Inkrement method
タイプ	タイプ:大気	Type : air
717	717.70	Typo . ali
	間接光分解	Indirect Photolysisi
	F 15/0/1/1T	and occ 1 nocciyator
OL B		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
光源と波長(nm)	1-0-1-1-20 ch	
太陽光強度に基づいた相対強度	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
物質のスペクトル	nm	Light spectrum : nm
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)	增感剤:OH	Sensitizer : OH
増感剤濃度		
速度定数	k[OH] = 44 [10E-12 cm³ molecule-1 秒-1] (測定と計算の両	k[OH] = 44 [10E-12 cm ³ molecule-1 s-1] both observed and
	方)	calculated
半減期t1/2	<i>7</i> 37	Calculated
分解生成物		
4+5Δ		
結論		
注釈	/// #upp +- //=+T-bi /	
信頼性スコア	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
IZ +T bill on skel bler +D bin	601-5014 > 1,, 7 (1) W44-++ > (1-) EA (1-) 1 - 1 - 1 - 1 - 1	
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的基準に基づく試験方法;試験方法	
	と試験条件の詳述文書。	scientific standards; detailed documentation of test procedure
		and test condition
出典		
引用文献	(26)	(26)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法	方法:その他(測定)	Method : other (measured)
	方法: スモッグチャンバー 温度: 300 +-1 K 対照物質: n-ブタン、ネオペンタン 初期試験物質濃度:約 0.25 ppm (p-クレゾールについて) OH ラジカル濃度: (1-4) x10E6 molecule cm-3	Method: smog chamber Temp. 300 +-1 K reference substances: n-butane, neopentane initial TS concentration ca. 0.25 ppm for p-cresol OH radical concentration: (1-4) x10E6 molecule cm-3
タイプ	タイプ:大気間接光分解	Type : air Indirect Photolysisi
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1978	1978
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight

物質のスペクトル	nm	Light spectrum : nm
試験条件		
結果		
物質濃度		
温度(℃)		
直接光分解		
半減期t1/2		
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)	增感剤:OH	Sensitizer : OH
增感剤濃度	•	
速度定数	K[OH] = 52 +- 5 [10E-12 cm ³ molecule-1 秒-1]	K[OH] = 52 +- 5 [10E-12 cm ³ molecule-1 s-1]
半減期t1/2		
分解生成物		
結論 注釈		
注釈		
信頼性スコア	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的基準に基づく試験方法:試験方法	
	と試験条件の詳述文書。	scientific standards; detailed documentation of test procedure
		and test condition
出典		
引用文献	(27) (28)	(27) (28)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	Choudryによって純度は報告されていない	no purity reported by Choudry
注釈		
方法	方法:その他(測定)	Method : other (measured)
	方法:フミン酸の存在、非存在下での水溶液中における光分解	Method: Determination of rate constants for photolysis in
	速度定数の測定。	aqueous solution in the absence and presence of humic acid
L		,
タイプ	水	water
OL D		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1978	1978
光源と波長(nm)	光源:太陽光	Light source : Sun light
太陽光強度に基づいた相対強度	相対強度:太陽光強度に基づく	Relative intensity : based on intensity of sunlight
物質のスペクトル	光スペクトル: 290 nm	Light spectrum : 290 nm
試験条件	4月の太陽光の下(ほとんど曇天)、純水にフミン酸(9.5	Sunlight, in April (mostly overcast) pure water, with and without
	ug/ml)を含むチューブと含まないチューブを 水平に対して60°	humic acid (9.5 ug/ml) tubes held in rack at 60 $^{\circ}$ angle to the
	にラックに保持	horizon
結果		
物質濃度	1 mg/l	1 mg/l
温度(°C)		
直接光分解		
半減期t1/2	光分解の半減期は32日、一方、9.5 ug/Iのフミン酸の存在で	A photolysis halflife of 35 days was determined, while with
	は、3日であった。	addition of 9.5 ug/l humic acid the half-life was 3 days.
	著者らは、異なるコンパートメントでのコンピュータによるシミュ	The authors report computer simulated estimated half-lives for
	レートした計算による半減期を報告している(河川: 200 日、富	different compartments (river: 200 d, eutrophic pond: > 400 d,
	栄養型池:>400 日、富栄養型湖:>400 日、貧栄養型湖:	eutrophic lake > 400 d, oligotrophic lake 100 d)
	100 日)。	
分解度(%)と時間		
量子収率(%)		
間接光分解		
増感剤(タイプ)		
増感剤濃度		
速度定数		
半減期t1/2		
分解生成物		
力肝工风物		
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限つきで信頼性あり	(2) valid with restrictions
ロロスによくとつフ		(a) Tana man Souriodorio
信頼性の判断根拠	基本的データが得られている。	Basic data given
出典	22.1.137 77 N. N. N. N. O. O.	24010 4444 5110/I
引用文献	(30) (31)	(30) (31)
備考	(00) (01)	(50) (51)

3.1.2. 水中安定性(加水分解性) STABILITY IN WATER

試験物質名	
CAS番号	
純度等	
注釈	
方法	
GLP	
試験を行った年	
試験条件 結果	
結果	
設定濃度	
実測濃度	
所定時間後の分解度(%)、pH、温度	
半減期	
分解生成物	

結論		
注釈	値の下で加水分解は生じないものと予想される。	Based on the chemical structure of the compound hydrolysis is not expected under temperature and pH values occuring in the environment.
信頼性スコア	(2) 制限つきで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	専門家の判断	Expert judgement
出典		
引用文献		
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

3.1.3. 土壌中安定性 STABILITY IN SOIL

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	Cas In a supplied by the suppl	
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	がした。なれるこれでは、ない	no parity reported
方法	汚染された土壌を用いたベンチスケール実験	Bench-scale experiments with contaminated soil.
73 /14	クレゾール類の受動蒸発および生分解の測定	Determination of passive evaporation and biodegradation of cresols
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1990	1990
試験条件	受動蒸発: ブラスチックのペトリ皿 (88×18 mm) を風防で覆われたテーブルに静置。温度 10-17 ℃、湿度 75% フラスコ振とう生分解試験: 8-25 g の土壌を 50 ml の緩衝液と混合し、4日間振とう	Passive evaporation: plastic petri plates (88x18 mm) placed on canopy-covered table. Temp. 10-17 degrees C, humidity 75% Shake-flask biodegradation test: 8-25 g soil mixed with 50 ml buffer solution; shaken for 4 days
試験期間		
結果		
試験のタイプ	実験室	laboratory
放射性ラベル		
濃度		
土壌温度。℃		
土壌中pH		
土壌中湿度(%)		
土壌のクラス		
粘土含量(%)		
有機炭素(%)		
陽イオン交換能		
微生物バイオマス濃度		
消失時間(DT50、DT90)		
7H7(F) F] (B 100(B 100)	受動蒸発の半減期: 4.2 - 4.8 週	passive evaporation half-life 4.2 - 4.8 weeks
	生分解:4 日後に検出限界以下	biodegradation: after 4 days below detection limit
分解生成物	工分析:「自读代表版外次「	blodogradation, area i adyo bolow docootion inine
73 13T 190 173		
時間ごとの消失率		
結論		
注釈		
信頼性スコア	(3) 信頼性なし	(3) invalid
旧根はハーノ	(O) ID TRIL O	(o) ilivalid
信頼性の判断根拠	手法に不備がある。	Methodological deficiencies
出典	1 1/21 C. 1. NH 19.00.00 0	inicalouological ucilolelloles
<u>出典</u> 引用文献	(33)	(33)
備考	(00)	(00)
III '건		

3.2. モニタリングデータ(環境) MONITORING DATA(ENVIRONMENT)

3.3. 移動と分配 TRONSPORT AND DISTRIBUTION 3.3.1 環境区分間の移動 TRANSPORT BETWEEN ENVIRONMENTAL COMPARTMENTS

TRANSPORT BETWEEN ENV	ARONMENTAL COMPARTMENTS	
試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈 方法		
方法	タイプ:蒸発	Type : volatility
	その他:測定	Method : other: measured
	年: 1987	Year : 1987
	Upton, NY, pp. 5-1 to 5-7	Data were taken from 2 sources – Gaffney JS, Senum GI (1984) In: Newman L (ed.) Gas-Liquid Chemistry of Natural Waters. Brookhaven National Laboratory, Upton, NY, pp. 5-1 to 5-7 – Lind JA and Kok GLJ (1986) J. Geophys. Res. 91, 7889-7895
結果		
媒体	水一大気	water – air
	結果: ヘンリー則定数 (25 ℃):H = 0.1 Pa.m3.mol-1	Result : Henry's law constant (25 degrees C): H = 0.1 Pa.m3.mol-1
環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)		
結論		

注釈	大気: %(フガシティーモデル レベル I)	Air: % (Fugacity Model Level I)
		Water: % (Fugacity Model Level I)
		Soil: % (Fugacity Model Level I)
		Biota : % (Fugacity Model Level II/III)
	土壌: %(フガシティーモデル レベル II/III)	Soil : % (Fugacity Model Level II/III)
信頼性スコア	(2) 制限つきで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	基本的データが得られている	Basic data given
出典		
引用文献	(34)	(34)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	h /→ m.★	T 1 0
万法	タイプ:吸着	Type : adsorption
	その他: バッチ平衡法;OECD テストガイドライン106に類似	other: batch equilibrium method, similar to OECD Guideline 106
	年: 1982	Year : 1982
	備考: 埴壌土についてのKoc測定	Remark : Koc determined for clay loam soil
	試験条件: 土壌: Brookston 埴壌土、表層15 cmから採取、空気乾燥、 5.10% の有機物質含有、pH 5.7 土壌/溶液比 1:10 試験物質濃度: 5, 10, 20, 30, 50 mg/l、N2パージにより脱酸素 3連試料、温度 20+-1 °C、インキュベーション期間24時間	Test condition: Soil: Brookston clay loam soil, collected from top 15 cm, airdried, 5.10% organic matter, pH 5.7 soil/solution ratio 1:10 TS concentrations 5, 10, 20, 30, 50 mg/l, deoxygenated by purging with N2 triplicate samples, temp. 20+-1 degrees C, incubation period 24 h
結果		
媒体	水-土壌	Media : water - soil
	水一土壌 結果: Koc = 48.66	Media : water - soil Result : Koc = 48.66
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)		
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III) 結論	結果: Koc = 48.66	Result : Koc = 48.66
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III)		
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III) 結論	結果: Koc = 48.66 大気: % (フガシティーモデル レベル I)	Result : Koc = 48.66 Air : % (Fugacity Model Level I) Water : % (Fugacity Model Level I) Soil : % (Fugacity Model Level I) Biota : % (Fugacity Model Level II/III)
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III) 結論 注釈	結果: Koc = 48.66 大気: % (フガシティーモデル レベル I) 水: % (フガシティーモデル レベル I) 土壌: % (フガシティーモデル レベル II) 生物: % (フガシティーモデル レベル II/III) 土壌: % (フガシティーモデル レベル II/III)	Result: Koc = 48.66 Air: % (Fugacity Model Level I) Water: % (Fugacity Model Level I) Soil: % (Fugacity Model Level I) Biota: % (Fugacity Model Level II/III) Soil: % (Fugacity Model Level II/III)
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levelII/III) 結論 注釈 信頼性スコア	結果: Koc = 48.66 大気: % (フガシティーモデル レベル I) 水: % (フガシティーモデル レベル I) 土壌: % (フガシティーモデル レベル II) 生物: % (フガシティーモデル レベル II/III) 土壌: % (フガシティーモデル レベル II/III) (2) 制限つきで信頼性あり 標準法に匹敵し、かつ一般的に認められている科学的基準に	Result: Koc = 48.66 Air: % (Fugacity Model Level I) Water: % (Fugacity Model Level I) Soil: % (Fugacity Model Level I) Biota: % (Fugacity Model Level II/III) Soil: % (Fugacity Model Level II/III) (2) valid with restrictions Test procedure comparable to standard method and in accordance with general accepted scientific standards;
媒体 環境分布予測と媒体中濃度 (levellI/III) 結論 注釈 信頼性スコア 信頼性スコア	結果: Koc = 48.66 大気: % (フガシティーモデル レベル I) 水: % (フガシティーモデル レベル I) 土壌: % (フガシティーモデル レベル II) 生物: % (フガシティーモデル レベル II/III) 土壌: % (フガシティーモデル レベル II/III) (2) 制限つきで信頼性あり 標準法に匹敵し、かつ一般的に認められている科学的基準に	Result: Koc = 48.66 Air: % (Fugacity Model Level I) Water: % (Fugacity Model Level I) Soil: % (Fugacity Model Level I) Biota: % (Fugacity Model Level II/III) Soil: % (Fugacity Model Level II/III) (2) valid with restrictions Test procedure comparable to standard method and in accordance with general accepted scientific standards;

3.3.2 分配 DISTRIBUTION

DISTRIBUTION		
試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
<u>注釈</u> 媒体	大気-生物-底質-土壌-水	Media : air - biota - sediment(s) - soil - water
方法	Mackay レベル Iによる計算	Method : Calculation according Mackay, Level I
	年:2001	Year : 2001
試験条件	計算に用いたデータ	data used in calculation
	温度 (°C): 25	temperature (°C): 25
	モル質量 (g/mol): 108.14	molar mass (g/mol): 108.14
	蒸気圧 (Pa): 14.7	vapor pressure (Pa): 14.7
	水溶解度 (g/l): 21.5	water solubility (g/l): 21.5
	log Kow: 1.94	log Kow: 1.94
	コンパートメントの容積 (m3)	volumes in unit world (m3)
	大気: 6 000 000 000	air: 6 000 000 000
	水: 7 000 000	water: 7 000 000
	土壌: 45 000	soil: 45 000
	底質: 21 000	sediment: 21 000
	懸濁状底質: 35	susp. sediment: 35
	生物(魚): 7	biota (fish): 7
結果	環境コンパートメント間の計算された分配:	Calculated distribution between environmental compartments:
柏未		Air: 2.46 %
	入気: 2.46 %	water: 96.26 %
	土壌: 0.66 %	water: 90.26 % soil: 0.66 %
	広質: 0.62 %	bottom sediment: 0.62 %
	懸濁状底質: 0.001 %	suspended sediment: 0.001 %
	生物: 0.0004 %	biota: 0.0004 %
	王79.0.0004 //	DIOCA. 0.0004 //
(±=A		
結論		
注釈		

信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	一般的に認められた計算法	Generally accepted calculation method
出典		
引用文献	(40)	(40)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag: Critical study for SIDS endpoint

3.4 好気性生分解性

3.4 好気性生分解性 AEROBIC BIODEGRADATION	I	
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		·
純度等	純度は少なくとも 99 % (Aldrich Chemical Companyより入手)	purity at least 99 % (obtained from Aldrich Chemical company)
注釈	7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic
		7
	方法:その他:OECDテストガイドライン 301Cと同等	Method : other: comparable to OECD Guideline 301C
培養期間	20-40 日	Duration of the test: 20-40 days
植種源	家庭廃水を処理している活性汚泥	activated sludge, domestic
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1981	1981
試験条件	植種源/試験生物	Inoculum /test organism
	- 汚泥のタイプ: 活性汚泥	- Type of sludge: activated
	- 採取源:主に家庭廃水を受け入れている都市下水処理施設	- Source: municipal treatment plant, receiving predominantly
	- 初期細胞濃度: 30 mg/l	domestic sewage
	試験システム	- Initial cell concentration: 30 mg/l
	- 培養器具: Sapromat	Test system
	- 閉鎖容器を使用	- Culturing apparatus: Sapromat
	初期試験物質濃度: 100 mg/l	- Closed vessels used: yes
	試験期間: 20-40 日	Initial test substance concentration: 100 mg/l
	試験条件	Duration of the test: 20–40 days
	- 合成培地の組成: OECD	Test conditions
	- 試験温度: 25 ℃	- Composition of synthetic medium: OECD
	対照物質:アニリン 100 mg/l	- Test temperature: 25 degrees C
	M 1	Reference substance: aniline 100 mg/l
		Reference substance, arilline 100 mg/1
試験物質濃度	100 mg/l	100 mg/l
	-	
汚泥濃度	開始時濃度 30 mg乾燥重量/I	Initial sludge concentration 30 mg dw/l
培養温度℃	25 °C	25 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)	アニリン 100 mg/l	aniline 100 mg/l
<u>分解度測定方法</u> 分解度算出方法		
方胜及异山万法		
	00 0F(+) W 40 F(%	00 05 (±) % -ft 40 de-/-)
<u>最終分解度(%) 日目</u> 分解速度-1	80 - 95 (±) %、40 日後 1次生分解速度定数 (時間-1): ln k = -5.87	80 - 95 (±) % after 40 day(s) first order biodegradation constant (hr-1): ln k = -5.87
	<u>人工力胜还反正数 (时间 1): </u>	Inrst order biodegradation constant (nr=1): in k = =5.67
分解生成物		
<u> </u>		
工品相来以外の力解及測定力法 及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	酸素消費量曲線は報告されていない。しかし、著者らは、全て	The oxygen uptake curves are not reported. However, the
CONE	の試験物質は、10日間以内にラグ相、生分解相および平衡相	authors state that all test compounds revealed the lag phase,
	を示し、10-day windowの基準に適合しているとしている。	biodegradation phase and the plateau region within a period of
	1次生分解速度定数(時間-1): ln k = -5.87	10 days, indicating that the 10-day window criteria is met.
	単位バイオマスあたりの最大特異的基質摂取速度 km = 18.5 /	first order biodegradation constant (hr-1): In k = -5.87
	日 (アニリン 16.1、フェノール 16.9)	maximum specific substrate uptake rate per unit biomass km =
	p-クレゾールは、アニリンやフェノールよりもわずかに生分解性	18.5 / day (Aniline 16.1, Phenol 16.9)
	はよい。	p-Cresol is slightly better biodegradable than phenol and
	10.0.0	aniline
/+=A		
<u>結論</u>	易分解性	readily biodegradable
注釈	培養期間 20-40 日;酸素消費量曲線なし	Incubation period 20-40 days; no oxygen uptake curve given;
	28日以内の対照物質アニリンの分解度 >=60 %	degradation of reference substance aniline >=60 % within 28
		days
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
日付にヘーノ		
信頼性の判断根拠	OECD テストガイドライン 301Cと同等の試験	Study comparable to OECD Guideline 301C
信頼性の判断根拠 出典		,
信頼性の判断根拠	OECD テストガイドライン 301Cと同等の試験 (41) フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Study comparable to OECD Guideline 301C (41) Flag: Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol					
CAS番号							
純度等	環-U-14C] p-クレゾールの純度は報告されていない no purity reported [ring-U-14C] p-cresol						
注釈							
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic					
	方法:	Method :					
	天然水中の試験系での生分解:	Biodegradation in natural aquatic test systems:					
		1.shake-flasks with water,					
		2.shake flasks with water and sediment,					
		3.intact sediment-water cores (eco-cores)					
	河口域の3箇所で試料を採取	3 sample sites in a river estuary					
培養期間							
植種源		other: natural microorganism communities from water and sediment					
GLP	1.1.5	no					
試験を行った年	1983	1983					

試験条件	暗室で18 °Cに維持 分析: 水試料はろ過後、HPLCにより分析、14CO2 放射活性を 測定	sediment (30–50% OC). Sediment collected from the top 5 cm of the sediment surface 3. Eco-core samples had an aerobic layer of detritus overlying anaerobic sediment. All flasks incubated with radiolabelled TS and maintained at 18 degrees C in the dark Analysis: water samples filtered and analysed by HPLC, measurement of 14CO2 radioactivity
試験物質濃度	200 μg/l	200 μg/l
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
対照物質及び濃度(mg/L)		
<u>分解度測定方法</u> 分解度算出方法		
<u>万胜及昇四万法</u> 結果		
最終分解度(%) 日目	50 - 100(±)%、43 時間後	Degradation : 50 - 100 (±) % after 43 hour(s)
分解速度-1	00 100 (三) ///(中0 u) [h] [反	Degradation: 00 100 (±) % area 40 floar(3)
分解速度-2		
<u>分析定及 =</u> 分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	1次反応半減期:	First order half-lives:
	水を入れたフラスコ: 9.5-43 時間	water flasks: 9.5–43 h
	底質を入れたフラスコ: 5.9-11 時間	sediment flasks: 5.9-11 h
	eco-core: 3.0-16 時間	eco-core: 3.0-16 h
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2)制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
HE 190 I TO 190		(2) Talla Hill Tobellociono
信頼性の判断根拠	標準的な方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に 基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard procedure but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(42)	(42)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol			
四家勿复石 CAS番号		Oct O. p O C301			
純度等	純度は報告されていない	no purity reported			
注釈	TOO THE CITY OF 160	no parity reported			
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic			
737/2	7 1 2 . A A/II	Typo . dorosio			
	方法:OECD テストガイドライン 302 B "本質的生分解性: 修正	Method : OECD Guide-line 302 B "Inherent biodegradability:			
	Zahn-Wellens 試験"	Modified Zahn-Wellens Test			
培養期間	10日間	10 dav(s)			
植種源	工業廃水処理の活性汚泥	activated sludge, industrial			
但性训练 GLP	データなし	no data			
試験を行った年	1990	1990			
試験条件					
試験条件	試験物質濃度 50-400 mg/I DOC、200-1000 mg/I COD 馴化	Test substance conc. 50-400 mg/l DOC, 200-1000 mg/l COD			
	期間 2日	acclimatization phase 2 days			
試験物質濃度	50-400 mg/l DOC, 200-1000 mg/l COD	50-400 mg/l DOC, 200-1000 mg/l COD			
汚泥濃度					
培養温度 ℃					
対照物質及び濃度(mg/L)					
分解度測定方法					
分解度算出方法					
結果					
最終分解度(%) 日目	100(±)%、10日後	100 (±) % after 10 day(s)			
分解速度-1					
分解速度−2					
分解速度−3					
分解速度-4					
分解生成物					
上記結果以外の分解度測定方法					
及びその結果					
対象物質の7,14日目の分解度					
その他	対数増殖期(8日)の分解度 90 %	90 % degradation during the log-phase (8 days)			
結論	本質的生分解性	inherently biodegradable			
注釈					
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions			
信頼性の判断根拠	テストガイドラインに基づく試験、基本的データは得られている。	Guideline study, basic data given			
出典					
引用文献	(43)	(43)			
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint			
, P10 - 3					

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic
	方法:その他:回分システム(OECD テストガイドライン 302 B "Zahn-Wellens 試験"に類似)	Method : other: batch system (similar to OECD 302B "Zahn- Wellens-Test")
		Tronsite 1992 /
	方法:	Method:
	- 試験物質が、唯一の炭素源	- Test compound was sole source of carbon
	- 植種源密度: 100 mg 乾燥体/I; 20日間の馴化中、試験物質	- Inoculum density: 100 mg dry matter/l; gradual increase of
	濃度を段階的に増大	TS concentration during 20 days adaptation period
	- COD 測定	- COD measured
	- 単なる蒸発による損失から実際の生分解を区別するための	- With volatile substances a test without inocculum was done
	植種源を含まない揮発性物質用試験を実施	to differentiate the actual biological degradation from the
		losses due to mere volatilization
培養期間	5日間	5 day(s)
植種源	馴化された活性汚泥	activated sludge, adapted
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1976	1976
試験条件	20 +/-3 °C; pH 7.2; 無機塩培地; 暗室; 連続撹拌	20 +/-3 degree C; pH 7.2; mineral salts medium; dark;
		continuously stirred
試験物質濃度	200 mg/l、COD (化学的酸素要求量)に基づく	200 mg/l related to COD (Chemical Oxygen Demand) related
四级 为 兵 版 及	200 间层 1、00万 (旧平山政宗文水里)(墨丁)	to
汚泥濃度	植種源密度:100 mg 乾燥体/l	Inoculum density: 100 mg dry matter/l
培養温度 ℃	20 +/−3 °C	
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法	COD 測定	
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	96(±)%、5日後	96 (±) % after 5 day(s)
分解速度-1	初期分解速度: 55.0 mg COD/g/時間	Initial degradation rate: 55.0 mg COD/g/h
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	初期分解速度: 55.0 mg COD/g/時間	Initial degradation rate: 55.0 mg COD/g/h
結論	本質的生分解性	inherently biodegradable
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準法に匹敵し、かつ一般的に認められている科学的基準に	Test procedure comparable to standard method and in
	基づく試験方法;基本的データが得られている。	accordance with generally accepted scientific standards; basic
		data given
出典		
引用文献	(44)	(44)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール、環-U-14Cを標識化	other TS: p-cresol, ring-U-14C-labelled
CAS番号	CONTRACTOR TO THE CONTRACTOR T	Carlot For proceed, Fining of Free Industries
純度等		
注釈		
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic
	方法:底質と河川から採取した自然水で満たしたeco core試験	Method : Adaptation of natural microbial communities was
	系内における自然の微生物群の馴化が測定された。	measured in ecocore test systems filled with sediment and
	親化合物の消失と無機化がモニターされた。	natural water collected at a river.
		Parent compound disappearance and mineralization were
		monitored.
	120 時間	Contact time: 120 hour(s)
植種源	好気性微生物	aerobic microorganisms
<u>但性源</u> GLP	好気性似生物 いいえ	no lacroorganisms
試験を行った年	1982	1982
試験条件	1002	17002
試験物質濃度		
污泥濃度		
培養温度 ℃		
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度−3		
分解速度−4		
分解生成物	測定されていない	not measured
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質の動態:	Kinetic of testsubst. :
	40 時間で約 50 %分解	40 hour(s) ca. 50 %
	70 時間で約 90 %分解	70 hour(s) ca. 90 %
	な田 無機ルは実体がにおこれ 話道地はかかった 本芸夏季	D 1 M2 P 2 1 1 1 D
	結果: 無機化は速やかに起こり、誘導期はなかった。事前暴露	
	により分解は促進されなかった。	exposure did not accelerate degradation.

結論		
注釈	分解度は図から算出	degradation values taken from a graphics
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(49)	(49)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol			
CAS番号	での他の武歌物員、P プレノール	other 13. p cresor			
純度等	純度 >98%	purity >98%			
注釈		purity 700/0			
<u>注款</u> 方法	タイプ:好気性	Type : aerobic			
71,74	プイン · 好X(注	Type . derobic			
	方法:その他:海水による回分式培養試験	Method : other: batch culture study in seawater			
	方法:カルフォルニア (USA)の海水、試験物質濃度 100、500、 1000 μg/I、GC/MSIこよる副サンプルの分析	Method : Seawater from California (USA) supplemented with 100, 500, and 1000 $\mu\mathrm{g/l}$ test substance. Analysis of subsamples with GC/MS			
培養期間					
植種源	その他:海水細菌	other: marine bacteria			
GLP	いいえ	no			
試験を行った年	1992	1992			
試験条件	1002	1002			
試験物質濃度					
	20+-2 °C	20+-2 degrees C			
古食温度 U 対照物質及び濃度(mg/L)	20+-2 C	20+-2 degrees C			
対照物員及び振及(mg/L) 分解度測定方法					
<u> </u>					
カース 結果					
最終分解度(%) 日目					
<u>取於力胜及(%) 口日</u> 分解速度−1					
<u></u>					
<u>力胜还度─2</u> 分解速度─3					
<u> </u>					
<u>力胜还及 4</u> 分解生成物	測定されていない	not measured			
<u> </u>	別に合作していない	not measured			
及びその結果					
対象物質の7,14日目の分解度					
	t1/2 = 295 時間 (100 μg/l)	$t1/2 = 295 \text{ h} (100 \ \mu \text{ g/l})$			
	t1/2 = 215 時間 (500 μg/l) t1/2 = 325 時間 (1000 μg/l)	$t1/2 = 215 \text{ h} (500 \ \mu \text{ g/l})$ $t1/2 = 325 \text{ h} (1000 \ \mu \text{ g/l})$			
	個体群倍増期間	Doubling time of population			
	85 時間 (100 μg/l)	85 h (100 μg/l)			
	40 時間 (500 μg/l)	40 h (500 μg/l)			
	31 時間 (1000 µg/l)	31 h (1000 μg/l)			
結論					
注釈					
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions			
1B 17 12 1 1 1		(E) Yalla Hiti 103ti lottolis			
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail			
出典					
引用文献	(50)	(50)			
備考					

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol				
CAS番号						
純度等	純度は報告されていない	no purity reported				
純度等						
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic				
	方法:その他: APHA 法 (American Public Health Association; アメリカ公衆衛生協会)(1980)					
		Method: BOD technique; determination of the degradation rate				
	方法: BOD 測定法; 分解速度定数の測定および自然水に関して報告されている分解速度定数との比較	constant which is compared with those reported for natural waters				
培養期間	8日間	Contact time: 8 day(s)				
植種源	その他:混合微生物培養物	other: mixed microbial cultures				
GLP	いいえ	no				
試験を行った年	1992	1992				
試験条件						
試験物質濃度	1.6 mg/l 、3.2 mg/l	1.6 mg/l 、3.2 mg/l				
汚泥濃度	2.3 E8 cells/ml	2.3 E8 cells/ml				
培養温度 °C	21°C	21 degrees C				
対照物質及び濃度(mg/L)						
分解度測定方法						
分解度算出方法						
結果						
最終分解度(%) 日目						
分解速度-1						
分解速度-2						
分解速度-3						
分解速度−4						

分解生成物	測定されていない	not measured
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
	5つの自然水中での p-クレゾールの分解 0.025 - 0.106 (平均 0.063) 比較用データ: BOD 試験液中でのフェノールの分解 0.020 5つの自然水中でのフェノールの分解 0.046 - 0.110 (平均 0.075)	Pseudo-first-order rate constants (1/h): Degradation of p-cresol in BOD test solution 0.028 Degradation of p-cresol in 5 natural waters 0.025 - 0.106 (mean 0.063) For comparison: Degradation of phenol in BOD test solution 0.020 Degradation of phenol in 5 natural waters 0.046 - 0.110 (mean 0.075) p-Cresol is nearly as biodegradable as phenol.
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(51)	(51)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol				
CAS番号	(の)他の成長が負. ロ ブレブ ル	other 13. p cresor				
純度等	純度は報告されていない	no purity reported				
注釈	一方では一方でです。	no purity reported				
方法	タイプ: 好気性	Type : aerobic				
	方法:その他: BOD 測定法	Method : other: BOD technique				
	方法:生分解速度への植種源密度による影響測定; BOD 測定法	Method : study targets to determine the effect of inoculum density on biodegradation rate; BOD technique				
培養期間						
植種源	その他:混合微生物培養物	other: mixed microbial cultures				
GLP	いいえ	no				
試験を行った年	1989	1989				
試験条件						
試験物質濃度	1.6 mg/l 、3.2 mg/l	1.6 mg/l 、3.2 mg/l				
汚泥濃度	5 つの植種源濃度; 2.3 E4 ~ 2.3 E8 cells/I	5 inoculum concentrations between 2.3 E4 and 2.3 E8 cells/l				
培養温度 °C	21 +- 3 °C	21 +- 3 degrees C				
対照物質及び濃度(mg/L)						
分解度測定方法						
分解度算出方法						
結果						
最終分解度(%) 日目						
分解速度-1						
分解速度-2						
分解速度-3						
分解速度-4						
分解生成物						
上記結果以外の分解度測定方法						
及びその結果						
対象物質の7,14日目の分解度						
その他	分解速度は生物濃度にほとんど依存しなかった。1次速度定数は、3.4 (+/- 0.24) x 10-1/日、(2.3 E4 cells/I)と 4.0 (+/- 0.02) x 10-1/日、(2.3 E8 cells/I)	degradation rate was nearly independent on biomass concentration. First order rate constant 3.4 (+/- 0.24) x 10- 1/day with 2.3 E4 cells/l and 4.0 (+/- 0.02) x 10-1/day with 2.3 E8 cells/l				
結論						
注釈						
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions				
信頼性の判断根拠	一般的に認められた科学的基準に基づいた試験であり充分詳細に記載されている。	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail				
出典						
引用文献	(52)	(52)				
備考						

試験物質名	その他の試験物質: U-14Cを標識したp-クレゾール	other TS: U-14C-labeled p-cresol
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	タイプ: 好気性	Type : aerobic
	方法:分解動態の測定は、広範な濃度で行った。 試験は、新鮮な湖水、沼表層水および海水を採取して行った。	Method: Determination of degradation kinetics over a large concentration range Tests performed in freshly collected water from a lake, a swamp surface, and seawater.
培養期間		
植種源	その他細菌:自然水系微生物群	other bacteria: natural aquatic microbial assemblages
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1986	1986
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		

培養温度 °C	25 °C				25 degrees	С		
対照物質及び濃度(mg/L)								
分解度測定方法								
分解度算出方法								
結果								
最終分解度(%) 日目								
分解速度-1								
分解速度-2								
分解速度-3								
分解速度−4								
分解生成物								
上記結果以外の分解度測定方法								
及びその結果								
対象物質の7,14日目の分解度								
その他	日	場所	試験物質濃度[μg/l]	Vmax[μg/l/日]	Date	Site	TS Concentr.[μ g/l]	$Vmax[\mu g/I/d]$
	1986年6月	湖	1-10000	11	June 1986	Lake	1-10000	11
	1986年12月	湖	1-100000	36	Dec. 1986	Lake	1-100000	36
	1987年2月	湖	1-10000	1.3-176	Febr. 1987	Lake	1-10000	1.3-176
	1986年10月	海	1-500	0.06-0.8	Oct. 1986	Sea	1-500	0.06-0.8
	1986年12月	沼	1-100000	40	Dec. 1986	Swamp	1-100000	40
結論								
注釈								
信頼性スコア	(2) 制限付きで	信頼性	Eあり		(2) valid with restrictions			
			•				•	
信頼性の判断根拠	標準的な試験	方法で	はないが、一般的に認る	められた科学的基	No standard	test prod	edure, but in accordar	nce with generally
	準に基づいて	おり、弁	ご分詳細に記載されてい	る。	accepted so	ientific st	andards and described	in sufficient detail
出典								
引用文献	(53)				(53)			
備考								

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	「日の記録が見りますが	other 13. p cresor
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	THE STATE OF COMMON	Ino parity reported
方法		Type : aerobic
71/4	プイフ . 対 X() E	Type . derobic
	方法:表層地下水による試験物質の分解	Method : Degradation of TS in surficial groundwater
培養期間		
植種源	その他:地下水中微生物	other: groundwater microorganisms
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1985	1985
試験条件		
試験物質濃度	2.1 mg/l	2.1 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C	20 ℃	20 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	5-8日以内に完全分解、誘導期間は2日	Complete degradation within 5-8 days, lag phase 2 days
分解速度-1		
分解速度−2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	pH 5.3	pH 5.3
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
THE SECTION AND A	AND THE PROPERTY	1-7
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(54)	(54)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
	純度は少なくとも 99 %	purity at least 99 %
注釈		
方法	タイプ:好気性	Type : aerobic
	自然水中における生体内変換の動態推定2つの河川および2つの池で付着生物(Aufwuchs)をテフロン片上に5か月間定着させた。 各片を実験室に持ち帰り、オートクレーブ済みの自然水を入れたビーカー内に固定した。 20°Cで100および200 μg/lの試験物質をビーカーに添加した。	Method: Estimation of biotransformation kinetics in natural waters. Aufwuchs colonized for 5 months on Teflon strips at 2 rivers and 2 ponds. Strips were returned to laboratory, and fastened into a beaker containing autoclaved natural water. Beakers spiked with 100 and 200 μ g/l test substance at 20 degrees C. TS detected by HPLC.
培養期間		
植種源	その他の細菌: 付着生物(Aufwuchs)群	other bacteria: Aufwuchs communitiy
GLP	いいえ	no

試験を行った年	1987	1987
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物	測定されなかった	not measured
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	k値の大きなばらつきが見出された(個々の試料採取場所では、-5.1 と -3388 時間-1の間)。 各場所の平均値: 池1: k = -273.1 時間-1 池2: k = -95.5 時間-1 河川1: k = -1637.1 時間-1 河川2: k = -70 時間-1	A great variability for the k values (for individual sample sites between -5.1 and -3388 h -1) was found. Mean values for the sites: pond 1: k = -273.1 h -1 pond 2: k = -95.5 h -1 river 1: k = -1637.1 h -1 river 2: k = -70 h -1
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(57)	(57)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	ガスクロマトグラフ等級	gas chromatographic grade
注釈		
方法	タイプ:好気性	Type: aerobic
		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
	方法:その他: Die-away 試験	Method : other: Die-away Test
培養期間	29 日間	29 day(s)
植種源	その他の細菌:ペンタクロロフェノール分解細菌の混合培養物	other bacteria: acclimatized mixed culture of
	を馴化	pentachlorophenol-degrading bacteria
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
試験物質濃度	5 mg/l	5 mg/l
	5 mg/ 1	5 mg/ 1
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	90(±)%、36 時間後	90 (±) % after 36 hour(s)
分解速度−1		
分解速度−2		
分解速度−3		
分解速度−4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質の動態:	Kinetic of testsubst. :
(0)	28 時間 = 50 %分解	28 hour(s) = 50 %
	36 時間 = 90 %分解	36 hour(s) = 90 %
	30 mg/H] - 30 m/J mg	30 Hour(s) = 30 //
	誘導期間なし	no lag phase
	D) 4 W D) 6 W D) 7 W D)	ine lag phase
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	一般的に認められている科学的基準に基づく試験であり充分詳	Study in accordance with generally accepted scientific
	細に記載されている。	standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(58)	(58)
備考		

以下は、嫌気性分解を掲載した。

37 1 10 1 3 MISSING E 3 3 M C 1 3 4 M C 1 2 0		
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		

14.4	노 / - 나보는 M	I -
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法:主に家庭廃水を受け入れている12箇所の処理施設からの1次嫌気性汚泥を無機塩培地で10 %に希釈、試験物質濃度30 mg/l;	Method: primary anaerobic sludge from 12 treatment plants receiving mainly domestic waste water were diluted to 10% in a mineral salts medium, test substance concentration 30 mg/l;
	2箇所の処理施設に由来する2次嫌気性汚泥を無機塩培地で10%に希釈、試験物質濃度 50 mg/l で8週間培養; 試料は3連	secondary anaerobic sludge from 2 treatment plants diluted to 10% in a mineral salts medium, test substance 50 mg/l incubation for 8 weeks; triplicate samples
培養期間	8週間	8 weeks
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
但性派 GLP	いいえ	no
試験を行った年	1981	1981
試験条件	35°C、培養前に汚泥が保管されていたため、一部の汚泥では	35 degrees C, due to storage of sludges before incubation, lag
武 教术计	メタン生成の誘導期が延長された可能性がある。	phase of methanogenesis could be increased in some sludges
試験物質濃度	1次汚泥: 30 mg/l 2次汚泥: 50 mg/l	primary anaerobic sludge: test substance concentration 30 mg/l secondary anaerobic sludge: test substance 50 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C	35 °C	35 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	1次汚泥:11種類の汚泥で、分解度範囲 62 ~ 101%(理論的 CH4生成の約20%に於ける誘導期:2-5週間;1種類の汚泥についてはデータ不十分) 2次汚泥:一つの汚泥では4週間の誘導期後の分解度は51%、二つ目の汚泥では3週間の誘導期後の分解度は121%(分解は、理論的メタン生成およびCO2生成に比例)	primary sludges: degradation ranged from 62 to 101% in 11 sludges (lag times for approx. 20% of theoretical CH4 production: 2–5 weeks; insufficient data for 1 sludge secondary sludges: degradation was 51% after 4 weeks lag-phase with the first sludge and 121% after 3 weeks lag-phase with the second (degradation related to theoretical methane and CO2 production)
分解速度−1		
<u>分解速度−2</u>		
<u>分解速度-3</u>		
分解速度-4	4.0	
分解生成物	あり 74-82-8 200-812-7 メタン	yes 74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法 及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他		
結論		
注釈	(c) delegate by a limit of the	
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	 標準法に匹敵し、かつ一般的に認められている科学的基準に	Took awas adviso source wishing to about doubt mother district.
16根 土切刊断依拠	標準法に止威し、かつ一般的に認められている科子的基準に 基づく試験方法:試験方法と試験条件の詳述文書。	Test procedure comparable to standard method and in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test conditions
出典		
引用文献	(45)	(45)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈 方法		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法: 9箇所の処理施設に由来する1次および2次嫌気性汚泥	Method : primary and secondary anaerobic sewage sludge from
	を無機塩培地で10%に希釈、分解はガス圧の増加として測定さ	9 treatment plants diluted to 10% in a mineral salts medium;
	れた。	degradation measured as gas pressure increase
培養期間	56日間	Contact time : 56 day(s)
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1984	1984
試験条件	35 ℃、8週間培養	incubation for 8 w at 35 degrees C
試験物質濃度	50 mg/l DOC(溶存有機炭素)による	50 mg/l related to DOC (Dissolved Organic Carbon)
汚泥濃度		
	35 ℃	35 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法	分解性はガス圧上昇により測定	degradation measured as gas pressure increase
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	2つの異なる2次汚泥では >75%、9つの異なる1次汚泥では 62- 101%。	in 2 different secondary sludges >75% degradation in 9 different primary sludges degradation 62-101%
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度−4		
	あり	yes
	74-82-8 200-812-7 メタン	74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法 及びその結果		

対象物質の7,14日目の分解度		
その他		
結論		
	データは著者らによりNTIS試験(過去のデータセット)として公表されている。	data have been published by the authors as a NTIS-study (previous data set)
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	一般的に認められている科学的基準に基づく試験であり充分詳 細に記載されている。	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(46)	(46)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	この 四の成長/別員・10 プレクール	outer 10. p oreson
純度等	入手し得る最高純度(Aldrich Chemical Co.から入手)	of highest purity available (obtained from Aldrich Chemical Co.)
注釈		
方法	タイプ: 嫌気性	Type : anaerobic
	方法:家庭および工場からの混合廃水を受け入れている1次の 嫌気性消化汚泥	Method : primary anaerobic digesting sludge receiving a mixture of domestic and industrial waste water
培養期間	60 日以上	>= 60 d
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1988	1988
試験条件	2-3 g 乾燥重量/1 汚泥の培地 35 °Cで60 日以上培養 3 連 非生物ガス生成のための無菌コントロール 携帯圧力計でのガス圧測定	medium 2-3 g dw/l sludge incubation for >= 60 d at 35 degrees C 3 replicates sterile controls for abiotic gas production gas production measured with hand-held pressure meter
試験物質濃度	50 mg/l DOC(溶存有機炭素)による	50 mg/l related to DOC (Dissolved Organic Carbon)
汚泥濃度	2-3 g 乾燥重量/I	medium 2-3 g dw/l sludge
培養温度 °C	35 °C	35 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法	携帯圧力計でのガス圧測定	gas production measured with hand-held pressure meter
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度−1		
分解速度−2		
分解速度−3		
分解速度-4		
分解生成物	あり 74-82-8 200-812-7 メタン	yes 74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	誘導期間 7日間 正味ガス生成量は、理論生成量 (CH4 + CO2)の96 +/- 4.3 %	lag time 7 days net total gas production was 96 +/- 4.3 % of the theoretical production (CH4 + CO2)
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2)制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	│ │一般的に認められている科学的基準に基づく試験であり充分詳 │細に記載されている。	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典	中国 一日に事なですがくしている。	Standards and described in Sumblent detail
<u>山典</u> 引用文献	(47) (48)	(47) (48)
備考	 フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
IH '그	ノノノ. 5105エンドハインドにとりし主女は武獣	i lag . Official study for SIDS enupoint

= h # A # L # E # #	7 0 N 0 = 1 EA N = E	
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
<u>注釈</u> 方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法:1次および2次汚泥の嫌気的消化のシミュレーション;汚泥	
	が添加された消化槽;流加汚泥、消化槽混合液および混合液	secondary sludge; digesters fed with spiked sludge; analytical
	遠心物内での分析的測定	measurements in sludge feed, digester mixed liquor, and mixed-
		liquor centrate
培養期間	汚泥の滞留時間は 30 日	sludge retention time 30 days
植種源	その他:都市汚水処理施設の嫌気性汚泥	other: anaerobic sludge from a municipal treatment plant
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1989	1989
試験条件	汚泥の滞留時間は 30 日; 35 +- 1 °C	sludge retention time 30 days; 35 +- 1 degrees C
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C	35 +- 1 °C	35 +- 1 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度-1		
分解速度−2		

分解速度-3		
分解速度−4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他		6% of the TS were detected in waste water, 20% sorbed onto solids, and 74% were degraded
		-
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠		No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(59)	(59)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	CONTENT MARKET POR TO THE PROPERTY OF THE PROP	outer 10. p of oos.
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	TO CONTROL CON	The partity reported
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法:その他:パイロットプラント試験	Method : other: pilot plant study
		Method : Pilot scale anaerobic digester fed with sludge from a municipal treatment plant
培養期間		
植種源	その他:都市汚水処理施設の嫌気性汚泥	other: anaerobic sludge from a municipal treatment plant
GLP		
試験を行った年	1994	1994
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質及び濃度(mg/L)		
■ 分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度−1		
分解速度−2		
分解速度−3		
分解速度−4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	全体の除去率 99.5% 1次消化槽での除去率 96.6% 2次消化槽での除去率 85.7% 2次上澄液での残留率 0.1% 2次汚泥での残留率 0.4%	Overall removal 99.5% Primary digester removal 96.6% Secondary digester removal 85.7% Secondary supernatant residual 0.1% Secondary sludge residual 0.4%
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(60)	(60)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	分析等級	analytical grade
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
		Method: Biodegradation under methanogenic conditions. Inoculi: anaerobically digested sludge from a treatment plant reveiving mainly domestic waste water, a freshwater swamp, and a marine sediment
培養期間	56日間(汚泥と湿地)、96日間(底質)	56 days (sludge and swamp) resp. 96 days (sediment)
植種源	嫌気性微生物	anaerobic microorganisms
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1995	1995
試験条件	培養期間:56日間(汚泥と湿地)、96日間(底質); 暗所、35 °C	incubation 56 days (sludge and swamp) resp. 96 days (sediment); 35 degrees C in the dark
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 ℃	35 ℃	35 ℃
対照物質及び濃度(mg/L)		

分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度−1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度−4		
分解生成物	74-82-8 200-812-7 メタン	74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7, 14日目の分解度		
その他	底質中30~75%(誘導期間<10週間) 結果はCH4およびCO2へ完全に無機化された割合(%)として示	degradation 30-75% in sludge, >75% in swamp (lag time <5 weeks), 30-75% in sediment (lag time <10 weeks) resuts expressed as % of complete mineralization to CH4 and CO2
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(61)	(61)
備考		

计 轮 <i>枷筋力</i>	スの仏の計験物質・・・カレバー	Lather TO a second
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	(対 中	
純度等	純度 > 95 %	purity > 95 %
注釈 方法	タイプ:嫌気性	T
万法	ダイク: 嫌丸性	Type : anaerobic
	方法:	Method:
	7 2 2	- Sludge from 2 municipal plants
	- メタン生成量をモニター	Methane production monitored
	- HPLC で試験物質の消失をモニター	- HPLC to monitor dissapearance of substrate
	TIFLO C試験物員の有人をモーター	TIPEO to monitor dissapearance of substrate
培養期間		
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
GLP	いいえ	9
GLP 試験を行った年	1982	no 1982
試験条件	1982 暗所、35 ℃で培養、10 % 汚泥植種源、2連で試験	incubation at 35 degrees C in the dark, 10 % sludge inoculum,
以永木 广	旧別、35 0 0 位後、10 % 75 心恒性源、2 建 0 战战	Iduplicate tests
		dupilicate tests
試験物質濃度	50 mg/I、溶存有機炭素DOC (Dissolved Organic Carbon)に基	50 mg/l related to DOC (Dissolved Organic Carbon) related to
	づく濃度	
汚泥濃度	10%	10%
培養温度 ℃	35 °C	35 °C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度−1		
分解速度−2		
分解速度−3		
分解速度−4		
分解生成物	あり	yes
	74-82-8 200-812-7 メタン	74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	1つ目の汚泥の4週後の無機化率は51%(メタンおよびCO2の理	Mineralization (related to theoretical methane and CO2
	論的生成量に関連)、2つ目の汚泥の3週後の無機化率は100%	production) was 51% after 4 weeks with the first sludge and
	であった。	100 % after 3 weeks with the second.
	淡水湖の底質を用いた実験も実施されたが、29週以内に分解	Experiment was also done with freshwater lake sediment but
	は観察されなかった。	no degradation was observed within 29 weeks
結論		
THAN		
注釈	(0) 세명 (나는 조 (근 표 사는)	(6)
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断担制	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基	No standard took proportion but in a condense with a
信頼性の判断根拠		No standard test procedure, but in accordance with generally
	準に基づいており、充分詳細に記載されている。	accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
出典 引用文献 備考	(62)	(62)

	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等 注釈 方法	ガスクロマトグラフィー等級	gas chromatographic grade
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法: その他:Die-away 試験	Method : other: Die-away Test
培養期間	29日	Contact time: 29 day(s)

植種源	その他の細菌:ペンタクロロフェノール分解細菌の混合培養物	other bacteria: acclimatized mixed culture of
	を馴化	pentachlorophenol-degrading bacteria
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1990	1990
試験条件		
試験物質濃度	5 mg/l	5 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質及び濃度(mg/L)		
■ 分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度-1		
分解速度−2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質の動態:	Kinetic of testsubst. :
	144 時間 <= 10 %分解	144 hour(s) <= 10 %
	166 時間 = 50 %分解	166 hour(s) = 50 %
	200 時間 = 90 %分解	200 hour(s) = 90 %
4+≅Δ	7	
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	一般的に認められた科学的基準に基づいた試験であり、充分	Study in accordance with generally accepted scientific
	詳細に記載されている。	standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(58)	(58)
備考		
		•

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法: 嫌気性回分試験	Method : Anaerobic batch study
培養期間	29日	Contact time: 29 day(s)
植種源	嫌気性汚泥	anaerobic sludge
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1985	1985
試験条件	1000	
試験物質濃度	400 mg/l	400 mg/l
成奶貝版及	800 mg/l	800 mg/l
	doe mg/ i	ood Hig/ I
汚泥濃度		
培養温度 °C	37 °C	37 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物	あり 74-82-8 200-812-7 メタン	yes 74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法	11 02 0 200 0.2 71 79	7.1 02 0 200 012 7 modulatio
及びその結果		
対象物質の7.14日目の分解度		
その他	5-8ヶ月間にわたる試験物質の繰り返し給餌をつうじた馴化後	Complete metabolism was observed only after acclimation
	に初めて完全な代謝が観測されたが、試験物質の代謝速度およびガス生成速度は、繰り返し給餌が3回以下の給餌初期培養液中と繰り返し給餌が4-8回の馴化後の培養液中とでほぼ等しかった。	through repeated refeeding of substrate over a period of 5–8 months. The rates of substrate metabolism and gas production, however, was about equal in early (refed 3 or fewer times) and in acclimated (refed 4–8 times) cultures. After 35 days incubation the total gas production was 89% and the CH4 production 134% of the theoretical amount.
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(63)	(63)
備考		
THE A		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない(Aldrich Chemical Co.)(メチル基の	no purity reported (Aldrich Chemical Co.) (methyl 14C labelled
	14C が標識化されたものをPathfinder Lab.より入手)	from Pathfinder Lab.)
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
培養期間	20日	20 d
植種源	その他:嫌気性汚泥、馴化あり。	other: anaerobic sludge, adapted
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1986	1986
試験条件	2-3 ヶ月の前培養	preincubation for 2-3 months
	37 ℃で20日培養	incubation for 20 d at 37 degrees C
		S Comments
試験物質濃度	300 mg/l	300 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C	37 °C	37 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	100(±)%、6日後	100 (±) % after 6 day(s)
分解速度-1		
分解速度−2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物	あり	yes
	74-82-8 200-812-7 メタン	74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	p-クレゾールのメチル基の炭素の大部分 (92 %)はCO2に酸化さ	Most of the methyl carbon of p-cresol (92 %) was oxidized to
	れた。	CO2.
結論		
注釈		
<u>注析</u> 信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
旧根エペーノ	(4/ 呼ばいてには残けのグ	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基	No standard test procedure, but in accordance with generally
日本は「エッケー」四十八八元		accepted scientific standards and described in sufficient detail
	一名 フリ・この り、 ルカ 中心に 見て こうし しょう。	accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典	(a. a)	
引用文献	(64)	(64)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	Carle and the second se	
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	THE PERSON AND CARREST OF THE PERSON AND CAR	no parity reported
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
培養期間	56 日	Contact time : 56 dav(s)
植種源	その他:1次嫌気性の都市廃水処理施設汚泥	other: municipal sewage sludge from primary anaerobic
	CONTROL OF THE PROPERTY OF THE	digesters
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1983	1983
試験条件	10% の汚泥を含む無機塩培地	mineral salt medium with 10% sludge
	温度: 35 ℃	Temp. 35 degrees C
試験物質濃度	50 mg/l	50 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 ℃	35 °C	35 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目	100(±)%、21日後	100 (±) % after 21 day(s)
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度−4		
分解生成物	74-82-8 200-812-7 メタン	74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質は3週間後に完全に消失した。	substance disappeared completely after 3 weeks
	正味のCH4 生成は理論値の >90%で変化物は観測されなかっ	net CH4 production >90% of theoretical value no transformation
	た。	products observed
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
		(a)
信頼性の判断根拠	一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に	Study in accordance with generally accepted scientific
	記載されている。	standards and described in sufficient detail
	NO THE STATE OF TH	
出典		
引用文献	(65)	(65)
備考	(00)	(***/
Tana a		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	CONTROL INSC. IS NOT IN	0 till 1 0 p 0 1 0 0 0 1
	純度は報告されていない	no purity reported
注釈	THE CHECK OF	The partity reported
	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
培養期間		
	その他:フェノールが豊富なメタン生成培養物	other: phenol-enriched methanogenic culture
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1988	1988
試験条件	び 700 mg/I にフェノール 200 mg/lを添加	nominal test concentrations p-cresol 50, 100, 150, 250, 300, 400, 500, and 700 mg/l + phenol 200 mg/l incubation at 35 degrees C with continuous shaking
試験物質濃度	100 mg/l	100 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C	35 ℃	35 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
	約100(±)%、192時間後	ca. 100 (±) % after 192 hour(s)
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度−4		
	あり 74-82-8 200-812-7 メタン	yes 74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法 及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他		lag time 70 h, complete disappearance after 192 h, the CH4 production was 90% of the theoretical production
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(66)	(66)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度 > 95 %	purity > 95 %
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
培養期間		
植種源	その他:無酸素湖底質	other: anoxic lake sediment
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1982	1982
試験条件	暗所、随時振とう、20℃で培養	incubation at 20 degrees C in the dark with occasional shaking
試験物質濃度	0.1 mg/l 0.8 mg/l	.1 mg/l .8 mg/l
培養温度 ℃	20 °C	20 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度−1		
分解速度−2		
分解速度−3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	29 週後には、有意のCH4 または CO2 は観測されなかった。	after 29 weeks no significant CH4 or CO2 formation observed
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(62)	(62)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は少なくとも98 % (Fluka AG, Buchs, Switzerlandより入手)	purity at least 98 % (obtained from Fluka AG, Buchs, Switzerland)
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法:実験室調製帯水層カラム:HPLCによる流入水と放流水の分析	Method : Laboratory aquifer column; analysis of influent and effluent by HPLC
培養期間		
植種源	その他:河川地下水浸透箇所の帯水層、m-キシレンで馴化	other: aquifer from a river-groundwater infiltration site, adapted to m-xylene
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1987	1987
試験条件	流水、30 ℃、m-キシレンで馴化した微生物	continuous flow, 30 degrees C, microorganisms adapted to m-xylene
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 ℃	30 °C	30 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物		
上記結果以外の分解度測定方法 及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質の流入水中濃度 0.19 mM	TS influent conc. 0.19 mM
	試験物質の放流水中濃度 <0.01 mM	TS effluentconc. <0.01 mM
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
旧模はハーク	(2) 明被行とで自殺圧のグ	(2) Valid With restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基 準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(67)	(67)
備考		
.C. Hill		

試験物質名	その他の試験物質: p−クレゾール	other TS: p-cresol
武峽彻貝石 CAS番号	ての他の武峽物員: p=フレノール	other 13: p=cresor
	(は京は切り上についかい / ハリ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	"
純度等	純度は報告されていない(Aldrich Chemical Co.から入手)	no purity reported (obtained from Aldrich Chemical Co.)
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法: 追加の2施設: 1施設はメタン生成、1施設は硫酸塩還元施設 いずれの帯水層も都市埋立地からの浸出液を受け入れている。 追加の2施設: 1施設はメタン生成、1施設は硫黄還元施設 いずれの帯水層も地方自治体の埋め立て地からの浸出物を受け入れていた	Method : 2 +sites: 1 methanogenic, 1 sulfate-reducing both aquifers receive leachate from a municipal landfill
培養期間		
植種源	その他: 浅部嫌気性沖積砂帯水層	other: shallow anaerobic alluvial sand aquifer
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1986	1986
試験条件	試験媒体: 帯水層の固体50 g(湿重量)および地下水50 ml 室温・暗所で培養、試料は4連、前培養は5日間、試験物質は 150 から 200 µ Mを添加	test medium: 50 g [wet weight] of aquifer solids and 50 ml of groundwater incubation at room temperature in the dark, quadruplicate samples, preincubation 5 days, addition of 150 to 200 μ M test substance
試験物質濃度		
污泥濃度		
- 7.16.展及 - 培養温度 °C		
対照物質及び濃度(mg/L)		
<u> </u>		
分解度算出方法		
指未 最終分解度(%) 日目		
<u></u>		
分解速度−2		
分解速度-3		
分解速度-4	la di	
分解生成物	あり	yes
	p-ヒドロキシベンズアルデヒド	p-hydroxybenzaldehyde
	99-96-7 202-804-9 4-ヒドロキシ安息香酸	99-96-7 202-804-9 4-hydroxybenzoic acid
上記結果以外の分解度測定方 及びその結果	法	
対象物質の7.14日目の分解	± 1	

	硫酸塩還元条件下での分解は、メチル基の酸化を伴うスタウト	under methanogenic incubations, no data for complete degradation given.
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
		No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(68)	(68)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	The second secon	
純度等	純度は報告されていない	no purity reported
注釈		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法:河川から採取した黒色で嫌気性の泥を無機培地で培養した(10% w/v)。	Method : black anoxic mud collected from a river inoculated in a mineral medium (10% w/v)
培養期間		
植種源	その他:河川底質からの不特定メタン生成微生物コンソーシア	other: undefined methanogenic consortia from river sediment
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1989	1989
試験条件	暗所28℃で培養 培養物に 60 mg/I の試験物質を 2-4週ごとに合計18ヶ月間給 餌した。	incubation at 28 degrees C in the dark cultures were refed with 60 mg/l test substance every 2-4 w for a total of 18 months
試験物質濃度	54 mg/l	54 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 ℃		
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		
最終分解度(%) 日目		
分解速度−1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度−4		
分解生成物	あり 74-82-8 200-812-7 メタン	yes 74-82-8 200-812-7 methane
上記結果以外の分解度測定方法 及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	非馴化コンソーシア: 代謝回転速度 3.00 μ mol/日/g 底質乾燥重量 (誘導期間 12 日間) 馴化コンソーシア: 代謝回転速度 6.00 μ mol/日/g 底質乾燥重量 (誘導期間 0 日間、24日間の培養期間に基づく), CH4 生成は理論生成量の97%	non-acclimated consortia: turnover rate 3.00 μ mol/day/g sediment dw (lag-phase 12 d) acclimated consortia: turnover rate 6.00 μ mol/day/g sediment dw (lagphase 0 d, based on a 24 days incubation period), the CH4 production was 97% of the theoretically possible yield
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に 記載されている。	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(69)	(69)
備考		
Ma . a		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		·
純度等	純度は報告されていない(Aldrichから入手)	no purity reported (obtained from Aldrich)
注釈 方法		
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法: 淡水池に由来する底質試料:3つの還元条件下(脱窒、硫化物 産生およびメタン生成条件下)での分解が検討された。	Method: Sediment samples from a freshwater pond; degradation tested under three reducing conditions: denitrifying, sulfidogenic, and methanogenic
培養期間		
植種源	その他:馴化されていない底質	other: unacclimated sediments
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1990	1990
試験条件	暗所、30 ℃	30 degrees C in the dark
試験物質濃度	1 mmol/l	1 mmol/l
汚泥濃度		
培養温度 ℃	30 °C	30 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		
分解度測定方法		
分解度算出方法		
結果		

最終分解度(%) 日目	100(±)%、30日後	100 (±) % after 30 day(s)
分解速度-1		
分解速度-2		
分解速度-3		
分解速度−4		
	あり 123-08-0 204-599-1 4-ヒドロキシベンズアルデヒド	yes 123-08-0 204-599-1 4-hydroxybenzaldehyde
		65-85-0 200-618-2 benzoic acid
	74-82-8 200-812-7 メタン	74-82-8 200-812-7 methane
	99-96-7 202-804-9 4-ヒドロキシ安息香酸	99-96-7 202-804-9 4-hydroxybenzoic acid
上記結果以外の分解度測定方法		
及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質は、馴化されていない底質中で21~30日以内に完全	TS was completely utilized within 21 to 30 days in
	に利用された。	unacclimated sediment.
		p-Cresol degradation proceeded through p-
	ロキシベンズアルデヒドおよびpーヒドロキシベンゾエートを介し	hydroxybenzaldehyde and p-hydroxybenzoate under
	て進んだ。メタン生成条件下では安息香酸への脱水酸基も起	methanogenic and denitrifying conditions. Under methanogenic
	こった。	conditions, also dehydroxylation to benzoic acid took place
結論		
注釈		
**	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
1012121217		(a) raina man radii odono
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基	No standard test procedure, but in accordance with generally
	準に基づいており、充分詳細に記載されている。	accepted scientific standards and described in sufficient detail
	,	
出典		
	(70)	(70)
備考		

試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
武峽彻貝石 CAS番号		Journal To. p Greson
ME	 純度は報告されていない(Aldrichから入手)	no purity reported (obtained from Aldrich)
注釈	神及は秋日で化でいない(Aldrichin)・ラス子/	The purity reported (obtained from Aldrich)
方法	タイプ:嫌気性	Type : anaerobic
	方法: 淡水池に由来する底質試料;3つの還元条件下(脱窒、硫化物 産生およびメタン生成条件下)での分解が検討された	Method : Sediment samples from a freshwater pond; degradation tested under three reducing conditions: denitrifying, sulfidogenic, and methanogenic
培養期間		
植種源	その他:馴化底質	other: acclimated sediments
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1990	1990
試験条件	暗所、30 ℃ メタン生成および硫化物産生培養物中のヘッドスペースガス: CO2/N2 (30 %/70 %) 脱窒培養物中のヘッドスペースガス:アルゴン p-クレゾールを2~3回添加することにより、培養物をp-クレゾールに馴化させた。	30 degrees C in the dark head space gas in the methanogenogenic and sulfidogenic cultures: CO2/N2 (30 %/70 %) head space gas in the denitrifying cultures: argon cultures were acclimated to p-cresol by 2 - 3 feedings of p-
試験物質濃度	1 mmol/l	1 mmol/l
汚泥濃度		
培養温度 °C	30 °C	30 degrees C
対照物質及び濃度(mg/L)		00 405/000 0
分解度測定方法		
分解度算出方法		
一万胜及异山万法 結果		
	100 (1) 0	100 (1) % (0 10 1 ()
最終分解度(%) 日目	100 (±)%、10 日後	100 (土) % after 10 day(s)
分解速度-1		
分解速度−2		
分解速度-3		
分解速度-4		
分解生成物	あり 123-08-0 204-599-1 4-ヒドロキシベンズアルデヒド 65-85-0 200-618-2 安息香酸 74-82-8 200-812-7 メタン 99-96-7 202-804-9 4-ヒドロキシ安息香酸	yes 123-08-0 204-599-1 4-hydroxybenzaldehyde 65-85-0 200-618-2 benzoic acid 74-82-8 200-812-7 methane 99-96-7 202-804-9 4-hydroxybenzoic acid
上記結果以外の分解度測定方法 及びその結果		
対象物質の7,14日目の分解度		
その他	試験物質は、馴化底質中において6~10日以内に完全に利用された。メタン生成および脱窒条件下でのpークレゾール分解はpーヒドロキシベンズアルデヒドおよびpーヒドロキシベンゾエートを介して進んだ。メタン生成条件下では安息香酸への脱水酸基も起こった。	TS was completely utilized within 6 to 10 days in acclimated sediment. p-Cresol degradation proceeded through p-hydroxybenzaldehyde and p-hydroxybenzaoate under methanogenic and denitrifying conditions. Under methanogenic conditions, also dehydroxylation to benzoic acid took place
結論		
注釈	(a) #1100 (4 + ~ (5 + 5 + 4 + 1)	
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
<u> </u>		

出典		
引用文献	(70)	(70)
備考		

以下の3つの情報は、原文では3.8 ADDITIONAL REMARKSに掲載されているが、生分解に関する内容であるため嫌気性生分解の追加情報としてここに掲載した。

	ATION ADDITIONAL REMARKS	Lu T0
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号	(Ab phot 1 +17 th 1 -20 Ab p. 1 20 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
純度等	純度は報告されていない (Aldrich, Milwaukee, WI)	no purity reported (Aldrich, Milwaukee, WI)
<u>注釈</u> 方法	メモ:3種類の嫌気条件下(脱窒、硫化物産生およびメタン生成 条件下)での生分解 方法:淡水池に由来する馴化および非馴化底質試料を用いて	Memo: biodegradation under three different anaerobic (denitrifying, sulfidogenic, methanogenic) conditions Method: biodegradation was studied with acclimated and
0.0	ガム. 成小心にロネッ る刺 におよい 非刺 に 医員 試 れ と	unacclimated sediment samples from a freshwater pond
GLP		
試験を行った年		
結果	3条件のいずれに関しても、p-クレゾール>p-ヒドロキシベンジルアルコール>p-ヒドロキシベンズアルデヒド>p-ヒドロキシベンブエートという反応経路が提案されている。メタン生成条件下においてp-ヒドロキシベンゾエートは反応してベンゾエートとなり、その後の環開製が起こる。脱窒および硫化物産生条件下においてp-ヒドロキシベンゾエートはベンゾエートへと反応せず、即時の環開製が起こると仮定される。	the proposed reaction pathway is: p-Cresol > p-hydroxybenzyl alcohol > p-hydroxybenzaldehyde > p-hydroxybenzoate for all three conditions. Under methanogenic conditions, p-hydroxybenzoate reacts to benzoate with subsequent ring fission. Under denitrifying and sulfidogenic conditions, p-hydroxybenzoate did not react to benzoate, immediate ring fission is postulated.
結論		
注釈		
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(70)	(70)
備考		
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度は報告されていない(Aldrich Chemical Co.より入手)	no purity reported (obtained from Aldrich Chemical Co.)
注釈		
方法	メモ: 嫌気条件下(硫酸塩還元)の生分解	Memo: biodegradation under anaerobic (sulfate-reducing)
	方法: 馴化された帯水層スラリー(堆積砂)は、Na2MoO4、ブロモエタンスルホン酸またはNa2SO4のいずれかで補正したHPLC測定	conditions Method : acclimated aquifer slurries (alluvial sand) amended with either Na2MoO4, bromoethanesulfonic acid, or Na2SO4
GLP		HPLC measurements
試験を行った年		
試験条件 結果	p-クレゾール>p-ヒドロキシベンジルアルコール>p-ヒドロキシ ベンズアルデヒド>p-ヒドロキシベンゾエートという反応経路が 提案されている。	the proposed reaction pathway is: p-Cresol > p-hydroxybenzyl alcohol > p-hydroxybenzaldehyde > p-hydroxybenzoate
結論 注記		
注釈	(A) 41170 (L++	(0)
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠 出典	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
引用文献	(68)	(68)
備考	(00)	(00)
WR つ		
試験物質名	環-14C-標識p-クレゾール	Ring-14C-labeled p-cresol
ALL CAS番号	/ネ ITO 1示成D ノレノー/レ	INITIS 170 INDEED P OF ESOI
ME等	純度は報告されていない (Aldrich Chemical Co.より入手)	no purity reported (obtained from Aldrich Chemical Co.)
<u>純度等</u> 注釈	小地文は形口で4いていない (Aldrich Unemical Uo.より八子)	no punty reported (obtained from Aldrich Chemical Co.)
方法	メモ: 嫌気条件下(硫酸塩還元)の生分解	Memo : biodegradation under anaerobic (sulfate-reducing) conditions
	方法:嫌気性帯水層の硫酸塩還元部分から濃縮された細菌とともに環-14C-標識pークレゾールを培養した。 増菌のHPLCによる周期的分析	Method: Ring-14C-labeled p-cresol incubated with bacteria enriched from the sulfate-reducing portion of an anoxic aquifer Periodical analysis of the enrichment by HPLC.
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	p-クレゾール>p-ヒドロキシベンジルアルコール>p-ヒドロキシベンズアルデヒド>p-ヒドロキシ安息香酸という反応経路が提案されている。p-ヒドロキシ安息香酸以降は経路が分岐し、安息香酸およびフェノールが形成される。	the proposed reaction pathway is: p-Cresol > p-hydroxybenzyl alcohol > p-hydroxybenzaldehyde > p-hydroxybenzoic acid. The pathway diverges after p-hydroxybenzoic acid to form benzoic acid and phenol.
維論		
<u>結論</u> 注釈		
	(2) 判限付きで信頼性ない	(2) valid with restrictions
信頼性スコア	(2) 制限付きで信頼性あり	(2) valid with restrictions

	標準的な試験方法ではないが、一般的に認められた科学的基準に基づいており、充分詳細に記載されている。	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(76)	(76)
備考		

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5/COD比 BOD-5、COD OR RATIO BOD-5/COD

3.6 生物濃縮性 BIOACCUMULATION

BIOACCOMULATION		
試験物質名	その他の試験物質: p-クレゾール	other TS: p-cresol
CAS番号		
純度等	純度 > 98 % (Pathfinder Laboratories, St. Louisより提供)	purity > 98 % (supplied by Pathfinder Laboratories, St. Louis)
注釈		
方法	エラ経由の吸収速度の測定	Determination of absorption rate across gills
	取り込み水および排出水の分析測定、	Analytical measurements in inspired and expired water,
	エラの取り込み効率の算出	calculation of gill uptake efficiency
生物種	ニジマス(Oncorhynchus mykiss、魚類、淡水)	Oncorhynchus mykiss (Fish, fresh water)
暴露期間 (日)	6 時間、11 °C	6 hour(s) at 11 °C
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	3.82 µg/l	3.82 µg/l
排泄期間	なし	no
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1985	1985
分析方法	1000	1000
試験条件	1 尾を試験	1 fish per experiment
被験物質溶液	- PBC pPvaX	THE PER EXPERIMENT
対照物質		
対照物質名及び分析方法		
73,117,73,21,20,73 (17,7),2		
試験方式/実施		
結果		
死亡率/行動		
脂質含有量(%)		
試験中の被験物質濃度		
濃縮係数(BCF)		
取込/排泄定数		
排泄時間		
代謝物		
その他の観察	試験物質の約 23% がエラ経由で取り込まれた(図から読み取っ	About 23% of the TS were taken up via the gills (value taken
	た値)。	from a graphics)
結論		
注釈		
信頼性スコア	(3) 信頼性なし	(3) invalid
信頼性の判断根拠	1尾のみの試験で、BCFが測定されていない	Only 1 fish tested, no BCF determined
出典		
引用文献	(75)	(75)
備考		

項目名	和訳結果(EU-RAR)	原文(EU-RAR)
4-1 魚への急性毒性 ACUTE TOXICITY TO FISH		
試験物質 同一性		p-cresol
方法	純度 99%以上 (Aldrich Chemical Co.) その他	purity at least 99 % (Aldrich Chemical Co.) other
GLP 試験を行った年	1985	no 1985
魚種、系統、供給者 エンドポイント	Pimephales promelas (魚類、淡水)	Pimephales promelas (Fish, fresh water)
試験物質の分析の有無	有	yes
試験物質の分析方法 結果の統計解析手法	GLCにより試験物質を分析	TS analysis by GLC
試験条件 試験魚の月齢、体長、体重	28日齡;平均体長:20.9 mm;平均体重:0.134 g	Fish (28 d old; mean lenght: 20.9 mm; mean weight: 0.134 g)
試験用水量あたりの魚体重	スペリオル湖水中で暴露を受けた魚	exposed in Lake Superior water
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件 希釈水源		
希釈水の化学的性質 試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法 試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器 暴露期間	96時間	96 hour(s)
<u>試験方式</u> 換水率/換水頻度	流水	flow through
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区	溶存酸素 7.0 mg/l 硬度 47.9 mg CaCO ₃ /l	dissolved oxygen 7.0 mg/l hardness 47.9 mg CaCO ₃ /l
及び対照区における水質	アルカリ度 44.1 mg CaCO ₃ /I	alkalinity 44.1 mg CaCO ₃ /I
試験温度範囲	pH 7.79	pH 7.79 24.1 degrees C
照明の状態	24.1 0	ZH.I degrees O
平均測定濃度の計算方法 結果		
設定濃度	11.8~66.2 mg/l の5濃度区(および対照区)	5 TS concentrations in the range of 11.8 to 66.2 mg/l tested (plus control)
実測濃度		
	死亡した試験魚の数を24時間ごとに記録 試験魚の挙動および身体的形態を定期的に観察	number of dead fish recorded every 24 h observations of fish behaviour and body morphology at regular intervals
生物学的影響観察	LC50 = EC50 = 15.9~17.0 mg/l 影響を受けた試験魚は群泳行動をしなくなり、水面付近を泳い だ。活動亢進になり、外部刺激に対して過敏に反応した。呼吸の 増加、痙攣および筋の硬直を生じた。大量出血が認められた個体 もあった。死亡前に変形および平衡感覚喪失が認められた。	LC50 = EC50 = 15.9 - 17.0 mg/l Affected fish lost schooling behaviour and swam near the tank surface. They were hyperactive and overreactive to external stimuli. They had increased respiration, convulsions, and rigid musculature. Some hemorrhaging was also apparent. They were
累積死亡率の表		deformed and lost equilibrium prior to death.
統計的結果		
注釈 対照区における死亡率		
異常反応 その他の観察結果		
結論		
M = 400 0 0	LC50 : = 16.5 mg/l EC50 : = 16.5 mg/l	LC50 : = 16.5 mg/l EC50 : = 16.5 mg/l
結果(96h-LC50)	信頼限界 (95%):	confidence limits (95%):
におかっつ	LC50 = EC50 = 15.9 ~ 17.0 mg/l	LC50 = EC50 = 15.9 - 17.0 mg/l
信頼性スコア キースタディ	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠	試験手順は標準的な試験方法と同等であり、一般に認められている科学的標準に準拠している 試験手順および試験条件が詳細に文書化されている	Test procedure comparable to standard method and in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test conditions
出典 引用文献	(78)	(78)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性 方法	純度 記載なし EPA OPP 72-1	purity not noted EPA OPP 72-1
GLP	データなし	no data
試験を行った年 <u>魚種、系統、</u> 供給者	1974 Oncorhynchus mykiss (魚類、淡水)	Oncorhynchus mykiss (Fish, fresh water)
エンドポイント 試験物質の分析の有無	有	yes
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法 試験条件		
<u>試験魚の月齢、体長、体重</u> 試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果 じゅん化条件		
希釈水源	井戸水	well water

	T# 707.0 0.00 #	
希釈水の化学的性質	硬度: 707.3 mg CaCO ₃ /I	Hardness: 707.3 mg CaCO ₃ /I
リカケハマンドロートリエ貝	伝導性: 1212.3 μ mhos/cm (25°C)	Conductance: 1212.3 μ mhos/cm at 25 degrees C
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	流水	flow through
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	連数: 2	Number of replicates: 2
	1連当たりの魚数: 10	fish per replicate: 10
	溶存酸素濃度: 6.5 mg/l (飽和濃度の84.5%)	Dissolved oxygen: 6.5 mg/l (84.5% of saturation)
及び対照区における水質	pH: 8.1	pH: 8.1
試験温度範囲	14°C	14 degrees C
照明の状態	光周期: 16時間 明期、8時間 暗期	Photoperiod: 16 h light, 8 h dark
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度	1:2 希釈 で濃度を設定	Concentrations: 1:2 dilution series
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	5.6 mg/l群において嗜眠がみられた	lethargic at 5.6 mg/l
結論		
結果(96h-LC50)	LC50 : = 7.9 mg/l	LC50 : = 7.9 mg/l
信頼性スコア	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
キースタディ		
	試験手順は標準的な試験方法と同等であり、一般に認められて	Test procedure comparable to standard method and in
信頼性の判断根拠	いる科学的標準に準拠している	accordance with generally accepted scientific standards;
	試験手順および試験条件が詳細に文書化されている	detailed documentation of test procedure and test conditions
出典		
引用文献	(79)	(79)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
		·

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	purity not noted
方法	EPA OPP 72-1	EPA OPP 72-1
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1974	
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas (魚類、淡水)	Pimephales promelas (Fish, fresh water)
エンドポイント	Filliephales prometas (無類、灰水)	Triniephales promeias (Fish, fresh water)
エンドがインド 試験物質の分析の有無		yes
試験物質の分析方法	(F)	yes
結果の統計解析手法 試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	井戸水	well water
115.11.25.2 2003		
希釈水の化学的性質	硬度: 707.3 mg CaCO ₃ /I	Hardness: 707.3 mg CaCO ₃ /I
in the state of the state of	伝導性: 1212.3 μ mhos/cm (25°C)	Conductance: 1212.3 μ mhos/cm at 25 degrees C
試験溶液(及び保存溶液)とその調製 法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	流水	flow through
換水率/換水頻度	INIL/JN	now unlough
	連数: 2	Number of replicates: 2
連数、1連当たりの魚数	1連当たりの魚数: 10	fish per replicate: 10
影響が観察された少なくとも1濃度区	溶存酸素濃度: 6.5 mg/l (飽和濃度の84.5%)	Dissolved oxygen: 6.5 mg/l (84.5% of saturation)
及び対照区における水質	pH: 8.1	pH: 8.1
試験温度範囲	14°C	14 degrees C
武験 <u>温度配置</u> 照明の状態	光周期: 16時間 明期、8時間 暗期	
照明の <u>仏態</u> 平均測定濃度の計算方法	元同州: 10时间 明州、0时间 阳州	Photoperiod: 16 h light, 8 h dark
結果	4.0 茶和 本準度と記点	
設定濃度	1:2 希釈 で濃度を設定	Concentrations: 1:2 dilution series
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	嗜眠および平衡失調が22.7 mg/l 群においてみられた	Lethargic and loss of equilibrium at 22.7 mg/l
結論		
結果(96h-LC50)	LC50 : = 28.6 mg/l	LC50 : = 28.6 mg/l
信頼性スコア		
キースタディ	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
	試験手順は標準的な試験方法と同等であり、一般に認められて	Test procedure comparable to standard method and in
信頼性の判断根拠	いる科学的標準に準拠している	accordance with generally accepted scientific standards;
	試験手順および試験条件が詳細に文書化されている	detailed documentation of test procedure and test conditions
出典		
引用文献	(79)	(79)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
順 考	ノフグ: SIUSエントホイントにとつて 里要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一件	″実務用グレード ″の純度	purity of "practical grade"
方法	X I I I I I I I I I I I I I I I I I I I	party or practical grade
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
魚種、系統、供給者	Salmo trutta (魚類、淡水、海水)	Salmo trutta (Fish, fresh water, marine)
エンドポイント	Danno trutta (点块、灰水、海水)	Camillo tratta (11311, 116311 water, marine)
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法	71%	no en
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
試験用が重めたりの点体重 参照物質での感受性試験結果		
<u>参照物員での恋文任武級相来</u> じゅん化条件		
希釈水源	調製水	reconstituted water
	间表 //	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器	Luck PR	
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
	LC50 : = 4.4 mg/l	LC50 : = 4.4 mg/l
結果(96h-LC50)	LC50 (6時間) = 4.7 mg/l	LC50 (6 h) = 4.7 mg/l
1000/	LC50 (24時間) = 4.4 mg/l	LC50 (24 h) = 4.4 mg/l
	LC50 (48時間) = 4.4 mg/l	LC50 (48 h) = 4.4 mg/l
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
上の表にハコノ キースタディ	(七/中の間入口) で 日本紀(土の) グ	(L) Tuna High (Ostribulorio
	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted cojectific standards
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典	一 グラス市 にじょういん	and described in Sufficient detail
<u> </u>	(00)	(80)
	(80)	(00)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	"実務用グレード"の純度	purity of "practical grade"
方法	XIMIT TO THE STATE OF THE STATE	burrey or practical grade
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
魚種、系統、供給者	Salvelinus fontinalis (魚類、汽水、淡水)	Salvelinus fontinalis (Fish, estuary, fresh water)
エンドポイント	Carvennae Terranalo (MCXX 7 VIIV 1921)	Carrennae Tortanane (Flori, Oscaary, Hoori Wacory
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法	THE STATE OF THE S	
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	調製水	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		

対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		at concentrations of 6 to 20 mg/l, the approximate incidences of surfacing were 90% during the first 10 minutes
結論		
	LC50 : = 5.8 mg/l	LC50 : = 5.8 mg/l
結果(96h-LC50)	LC50 (24時間) = 6.3 mg/l	LC50 (6 h) = 8.5 mg/l LC50 (24 h) = 6.3 mg/l LC50 (48 h) = 5.8 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献		(80)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質	p-クレゾール	p-cresol		
同一性	"実務用グレード "の純度	purity of "practical grade"		
方法	Zimin C i Openia	parity of practical grade		
GLP	いいえ	no		
試験を行った年	1969	196		
魚種、系統、供給者	Cyprinus carpio (魚類、淡水)	Cyprinus carpio (Fish, fresh water)		
エンドポイント	77 7 1111771 1111			
試験物質の分析の有無	無	no		
試験物質の分析方法				
結果の統計解析手法				
試験条件				
試験魚の月齢、体長、体重				
試験用水量あたりの魚体重				
参照物質での感受性試験結果				
じゅん化条件				
希釈水源	調製水	reconstituted water		
希釈水の化学的性質				
試験溶液(及び保存溶液)とその調製				
法				
試験物質の溶液中での安定性				
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度				
暴露容器	007+88			
暴露期間	96時間	96 hour(s)		
試験方式	止水	static		
換水率/換水頻度		10 11 1 10 1		
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control		
影響が観察された少なくとも1濃度区				
及び対照区における水質				
試験温度範囲	12°C	12 degrees C		
照明の状態				
平均測定濃度の計算方法				
結果				
<u>設定濃度</u> 実測濃度				
生物学的影響観察				
王初子的影音観察 累積死亡率の表				
統計的結果				
注釈				
対照区における死亡率				
異常反応				
	開始後10分間の水面に浮上する個体の発生率は、15~23 mg/l	at concentrations of 15 to 23 mg/l, the approximate incidences		
その他の観察結果	の濃度で約80%であった	of surfacing were 80% during the first 10 minutes		
結論	100000000000000000000000000000000000000			
	LC50 : = 13.3 mg/l	LC50 : = 13.3 mg/l		
	10.0 mg/1	L000 10.0 mg/1		
結果(96h-LC50)	LC50 (24時間) = 22.0 mg/l	LC50 (24 h) = 22.0 mg/l		
	LC50 (48時間) = 15.0 mg/l	LC50 (48 h) = 15.0 mg/l		
伝統はフラフ				
信頼性スコア キースタディ	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions		
		Study in accordance with generally accepted scientific standards		
信頼性の判断根拠		and described in sufficient detail		
出典	十分に文書化されている	and described in sufficient detail		
<u>出典</u> 引用文献	(80)	(80)		
	(00)	(00)		
備考				

	p-クレゾール	p-cresol
同一性	"実務用グレード"の純度	purity of "practical grade"
方法		
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
魚種、系統、供給者	Ictalurus melas (魚類、淡水)	Ictalurus melas (Fish, fresh water)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
	調製水	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		

試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	いずれの濃度においても、開始後10分間の水面への浮上は生じなかった	during the first 10 minutes the fish did not surface at any concentration
結論		
結果(96h-LC50)	LC50 : = 57.5 mg/l LC50 (24時間) = 120.0 mg/l	LC50 : = 57.5 mg/l LC50 (24 h) = 120.0 mg/l
	LC50 (48時間) = 94.0 mg/l	LC50 (48 h) = 94.0 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が 十分に文書化されている	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(80)	(80)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	″実務用グレード ″の純度	purity of "practical grade"
<u>万</u> 法	ス455/11プレード ジャモ及	party or producal grade
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	
	Ictalurus punctatus (魚類、淡水)	
<u>魚種、系統、供給者</u> エンドポイント	Ictalurus punctatus (無規、灰水)	Ictalurus punctatus (Fish, fresh water)
	ATT	
試験物質の分析の有無	<u>#</u>	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	調製水	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度	<u> </u>	ocacio
		40 11 1 10 1 10 1 10 1
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
<u>対照区における死亡率</u> 異常反応		
共市以心	いずれの連座にないても、関始後10公園のセネスの河上はまじ	during the first 10 minutes the field did not surface at any
その他の観察結果	いずれの濃度においても、開始後10分間の水面への浮上は生じなかった	during the first 10 minutes the fish did not surface at any
0+= Δ	なかつに	concentration
結論	1.050 - 00.7 //	1,050 - 007 //
	LC50 : = 39.7 mg/l	LC50 : = 39.7 mg/l
41 = 41 - 11 - 12		
結果(96h-LC50)	LC50 (6時間) = 65.0 mg/l	LC50 (6 h) = 65.0 mg/l
	LC50 (24時間) = 58.0 mg/l	LC50 (24 h) = 58.0 mg/l
	LC50 (48時間) = 50.0 mg/l	LC50 (48 h) = 50.0 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards
古根 エソナ 肉 作物	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(80)	(80)
備考		
Ima - 2		

= ± EA 4L 55		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	<u>"実務用グレード"の純度</u>	purity of "practical grade"
方法		
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
魚種、系統、供給者	Lepomis macrochirus (魚類、淡水)	Lepomis macrochirus (Fish, fresh water)
エンドポイント	LEPOINIS MACIOCINIUS (無規、灰水)	Leponnis macrocrinus (Fish, Hesh Water)
	 	
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件	LETT CHILL.	
希釈水源	調製水	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
		10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	control
影響が短腕された小かくします準度反		CONTROL
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
以		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
共市以心		
	開始後10分間の水面に浮上する個体の発生率は、14~16 mg/l	at concentrations of 14 to 16 mg/l, the approximate incidences
その他の観察結果		
	の濃度で約30%であった	of surfacing were 30% during the first 10 minutes
<u> </u>		
結論		
	LC50 : = 7.1 mg/l	LC50 : = 7.1 mg/l
## H (001 1 050)		
結果(96h-LC50)	LC50 (24時間) = 7.9 mg/l	LC50 (24 h) = 7.9 mg/l
	LC50 (48時間) = 7.1 mg/l	LC50 (48 h) = 7.1 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
10 快 エクーノ	(4) 中門というでは根にのう	(2) valid with restrictions
キースタディ	An a Trail S. L. and T. S. L. Market Brown and the state of the state	
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards
	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(80)	(80)
備考		
川 行		

試験物質 p-クレゾール p-cresol 同一性 "実務用グレード"の純度 purity of "practical grade" 方法 (GLP いいえ no 試験を行った年 1969 1! 魚種、系統、供給者 Oncorhynchus mykiss (魚類、淡水) Oncorhynchus mykiss (Fish, fresh water) エンドポイント 試験物質の分析の有無 mo	
方法 Ino GLP いいえ no 試験を行った年 1969 19 無種、系統、供給者 Oncorhynchus mykiss (魚類、淡水) Oncorhynchus mykiss (Fish, fresh water) エンドポイント コンドポイント	
GLP いいえ no 試験を行った年 1969 1968 1968 1968 1969 1969 1969 1969	
無種、系統、供給者 Oncorhynchus mykiss(魚類、淡水) Oncorhynchus mykiss(Fish, fresh water) エンドポイント	4 /
無種、系統、供給者 Oncorhynchus mykiss(魚類、淡水) Oncorhynchus mykiss(Fish, fresh water) エンドポイント	1969
エンドポイント	
試験物質の分析の有無	
試験物質の分析方法	
結果の統計解析手法	
試験条件	
試験魚の月齢、体長、体重	
試験用水量あたりの魚体重	
参照物質での感受性試験結果	
じゅん化条件 Barrier Barri	
希釈水源 調製水 reconstituted water	
希釈水の化学的性質	
試験溶液(及び保存溶液)とその調製	
法	
試験物質の溶液中での安定性	
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度	
<u>暴露容器</u>	
暴露期間 96時間 96時間 96 hour(s)	
試験方式 <u>止水</u> static	
換水率/換水頻度	
連数、1連当たりの魚数 馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した 10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control	
影響が観察された少なくとも1濃度区	
及び対照区における水質	
試験温度範囲 12°C 12 degrees C	
照明の状態	
平均測定濃度の計算方法	
結果	
設定濃度	
実測濃度	
生物学的影響観察	
累積死亡率の表	

統計的結果		
注釈	流水式で行った追加試験では、8.5分間で、10 mg/l の試験魚20 匹全てに 全体的な無力化が生じた	In an additional test under flow-through conditions, a concentration of 10 mg/l caused a total incapacitation of all tested 20 fish within 8.5 minutes
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	LC50:= 7.4 mg/l LC50 (6時間) = 11.4 mg/l LC50 (24時間) = 9.2 mg/l LC50 (48時間) = 8.4 mg/l	LC50 : = 7.4 mg/l LC50 (6 h) = 11.4 mg/l LC50 (24 h) = 9.2 mg/l LC50 (48 h) = 8.4 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(80)	(80)
備考		

=+ E全+/m 55	- h vi— II	
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	"実務用グレード "の純度	purity of "practical grade"
方法		
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
魚種、系統、供給者	Perca flavescens (魚類、淡水)	Perca flavescens (Fish, fresh water)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法	TANK	
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	調製水	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
注		
は野畑原の次次中での中中州		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control
影響が観察された少なくとも1濃度区		Control
及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	開始後10分間の水面に浮上する個体の発生率は、12~18 mg/l の濃度で約50%であった	at concentrations of 12 to 18 mg/l, the approximate incidences of surfacing were 50% during the first 10 minutes
結論	THE CALL CALLED THE	or same many adding the mot to minutes
小口口間	LC50 := 10 mg/l	LC50 := 10 mg/l
ĺ.,		
結果(96h-LC50)	LC50 (6時間) = 19.5 mg/l	LC50 (6 h) = 19.5 mg/l
	LC50 (24時間) = 12.3 mg/l	LC50 (24 h) = 12.3 mg/l
ĺ	LC50 (24時間) = 10.0 mg/l	LC50 (24 h) = 10.0 mg/l
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ	(=/ 1931A(13 \)	(a) Tana man sociociono
	一郎に図めこれでいる科学的標準に進加した試験でも!! 詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(80)	(80)
備考	(50)	
一つ 一つ		

		p-cresol
同一性 方法	″実務用グレード ″の純度	purity of "practical grade"
方法		
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas (魚類、淡水)	Pimephales promelas (Fish, fresh water)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		

希釈水源	調製水	reconstituted water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	馴化した試験魚を濃度区当たり10匹、対照区に20匹使用した	10 acclimated fish exposed per concentration, 20 served as control
影響が観察された少なくとも1濃度区 及び対照区における水質		
試験温度範囲	12°C	12 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	開始後10分間の水面に浮上する個体の発生率は、30~150 mg/l の濃度で約30%であった	at concentrations of 30 to 150 mg/l, the approximate incidences of surfacing were 30% during the first 10 minutes
結論		
	LC50 : = 15.5 mg/l	LC50 : = 15.5 mg/l
結果(96h-LC50)	LC50 (24時間) = 60.3 mg/l	LC50 (24 h) = 60.3 mg/l
7= 4= 1d	LC50 (48時間) = 50.8 mg/l	LC50 (48 h) = 50.8 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ	An a Zin at S 1 and 2 Table 1 In the a Me had a 2 hard a 1 and 1 and 1	
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が 十分に文書化されている	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(80)	(80)
備考		

川		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	purity not noted
方法	その他	other
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1984	1984
魚種、系統、供給者	Oncorhynchus mykiss (魚類、淡水)	Oncorhynchus mykiss (Fish, fresh water)
エンドポイント	Chestry Hondo My Hoo (MK)Sec 15(1)(1)	Checking the Child in Continue Children
試験物質の分析の有無	有	yes
17月入りの父 マンカーバーマンド 川川	P	you
試験物質の分析方法	最も水溶解度の高い試験物質の濃度は毎日測定した。分析方法として、石英セル(光路長1cm)内での試験液の紫外線吸光度を測定した。対照容器中に溶解した物質の標準曲線と比較することにより濃度を算出した。	The levels in water of most water–soluble test compounds were measured daily. The assay method was the measurement of the absorbance of the ultraviolet light by the test solutions in a quartz cell with a 1 cm path length. Concentrations were calculated by reference to standard curves of the chemical dissolved in the control tank water.
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重	試験魚の体重はそれぞれ1~4gであった。	The fish weighed between 1 and 4 g each.
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製 法	Hamilton社製のシリンジポンプを使用して水に試験物質を添加し、濃度100%の溶液を調製した。希釈にはMount-Brungs希釈器を用いた。	Chemicals were added to the water by a Hamilton Syringe pump to create the 100% concentration. Dilutions were done by a Mount-Brungs diluter.
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	流水	flow through
換水率/換水頻度	各試験容器に試験水14リットルを入れ、容器ごとの流水量は試験水中の試験物質量により21~111 ml/min の範囲で変動させた。 揮発量を抑えるため通気は行わなかった。	Each bioassay tank contained 14 liters of water and the flow per tank varied between tests from 21 to 111 ml/min, depending upon how much chemical was available. The tanks were not aerated, to reduce volatilization.
連数、1連当たりの魚数	濃度区あたり10匹の試験魚を用いた。 試験は3回繰り返した。	Ten fish were exposed at each concentration. Bioassays were repeated 3 times.
影響が観察された少なくとも1濃度区 及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度	0(対照区)、10、18、32、56および100%(最大濃度区)の濃度で試験を行った。	Bioassays were conducted at 0 (control), 10, 18, 32, 56, and 100% of the maximum test concentration.
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		

異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	LC50 : = 7.5 mg/l	LC50 : = 7.5 mg/l
	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(81)	(81)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	稚魚に対する亜致死濃度の測定	Determination of sublethal endpoints with fish larvae
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1984	1984
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas (魚類、淡水)	Pimephales promelas (Fish, fresh water)
エンドポイント	T INTOPHATOS PLOTHOLOG (MCXX 15C/1)	Timophares premeras (Fish, fresh water)
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法	m	110
結果の統計解析手法		
試験条件		
	際ル络04時間以内の雅名	Level Calculation OA to a Chatalian
<u>試験魚の月齢、体長、体重</u> 試験用水量あたりの魚体重	孵化後24時間以内の稚魚	Larval fish within 24 h of hatching
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	スペリオル湖水(軟水)	soft Lake Superior water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	流水	flow through
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	容器当たり25~35匹	25-35 per chamber
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質		
試験温度範囲		
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
年均原足版及00日 		
設定濃度	0.4~4.2 mg/l の5濃度区	5 TS concentrations, range 0.4-4.2 mg/l
実測濃度	0.4** 4.2 mg/1 075辰皮区	3 13 concentrations, range 0.4-4.2 mg/1
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	4.2 mg/l までの濃度では稚魚の生存または成育に対する有意な影響は認められなかった 2.57 mg/l で稚魚のRNA、DNAおよびタンパク質量が減少したが、 いずれの濃度においても有意な影響は生じなかった	concentrations up to 4.2 mg/l had no significant effect on larval survival or growth larval RNA, DNA and protein content, although reduced at 2.57 mg/l, was not significantly affected at any concentration
結論		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ	The state of the State of Stat	
信頼性の判断根拠	試験手順は標準的な試験方法と同等であり、一般に認められて いる科学的標準に準拠している 試験水の化学的性質について報告されていない	Test procedure comparable to standard method and in accordance with generally accepted scientific standards; water chemistry data not reported
出典		
引用文献	(82)	(82)
備考		
Prio - S		

	p-クレゾール	p-cresol
同一性	分析用グレード	analytical grade
方法	試験条件を参照	see test conditions
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1998	1998
魚種、系統、供給者	Lepidocephalichthys guntea (淡水魚)	Lepidocephalichthys guntea (freshwater fish)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重	体長 5.16±0.38 cm、体重 1.46±0.27 g	fish lenght 5.16 +- 0.38 cm, weight 1.46 +- 0.27 g
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	半止水	semistatic
換水率/換水頻度	毎日換水	medium renewed daily

連数、1連当たりの魚数	10 匹/濃度	10 fish/concentration
及び対照区における水質	pH 7.0~7.3 酸素 7.0~7.2 mg/l 硬度 80~86 mg/l CaCO ₃	pH 7.0-7.3 oxigen 7.0-7.2 mg/l hardness 80-86 mg/l CaCO ₃
試験温度範囲	27 ~ 29℃	27-29 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
結果(96h-LC50)	LC50 (24時間) = 21.0 (16.42 - 26.86) mg/l LC50 (48時間) = 18.0 (14.70 - 22.03) mg/l LC50 (72時間) = 16.0 (13.20 - 19.39) mg/l LC50 (96時間) = 14.0 (11.82 - 16.58) mg/l	LC50 (24 h) = 21.0 (16.42 - 26.86) mg/l LC50 (48 h) = 18.0 (14.70 - 22.03) mg/l LC50 (72 h) = 16.0 (13.20 - 19.39) mg/l LC50 (96 h) = 14.0 (11.82 - 16.58) mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(83)	(83)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 > 98% GCにより測定(Merckから入手)	purity > 98 % as determined by GC (obtained from Merck)
方法	同心反 / 50% GOTCは /元列と (MCTORが ラスリ)	parity 7 30 % as determined by GO (obtained from Merck)
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1985	1985
魚種、系統、供給者	Gadus morrhua (魚類、淡水)	Gadus morrhua (Fish, fresh water)
		death, pathology, inhibition of cleavage and differentiation,
エンドポイント	致死、病理、卵割・分化の阻害、色素異常	pigment defects
試験物質の分析の有無		ves
試験物質の分析方法	I'H	yes
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
試験用が重めたりの点体重 参照物質での感受性試験結果		
<u>参照物質での恋受性試験相来</u> じゅん化条件		
たい		
<u>布杯小源</u> 希釈水の化学的性質		
市秋小のル子の住員 試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
<u>法</u> 試験物質の溶液中での安定性	対験中の対験物質連由は空気を含む	TCttittttt
	試験中の試験物質濃度は安定であった	TS concentration stable during the test period
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器	000+88	001 ()
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数		
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質	In Co.	
試験温度範囲	5°C	5 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果	並行して行った稚魚(孵化6日後)に対する試験では1 mg/l で色	parallel test with larvae (6 days after hatching) showed pigment
* - 1=	素異常がみられた	effects at 1 mg/l
結論		
結果(96h-LC50)	EC50 : = 5 mg/l	EC50 : = 5 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(84)	(84)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし(Curtin Matheson Scientific Inc. から入手)	no purity reported (obtained from Curtin Matheson Scientific Inc.)
方法		
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1976	1976
魚種、系統、供給者		Pimephales promelas (Fish, fresh water)
エンドポイント	遊泳の完全な阻害、致死と同等	complete immobilization, equated to death
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		

試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重	4~8週齡、体長 1.1~3.1 cm	fish 4-8 weeks old, length 1.1-3.1 cm
試験用水量あたりの魚体重	1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	non i e weeke eta, lengar i.i e.i em
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	スペリオル湖水	Lake Superior Water
希釈水の化学的性質	7.1 7.100.5	Earle Superior Fracer
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
連数、1連当たりの魚数	濃度区当たり10匹	10 fish per concentration
B/ 郷 / シャロ 応よしよ ルカノしよ 4 恵 赤 戸		
及び対照区における水質	試験中のO2 濃度は 4 mg/l 以下であった	O ₂ was =< 4 mg/l during the test
試験温度範囲	18~22°C	18-22 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
	LC50 : = 19 mg/l	LC50 : = 19 mg/l
	LC50 (1時間) = 30 mg/l	LC50 (1 h) = 30 mg/l
結果(96h-LC50)	LC50 (24時間) = 26 mg/l	LC50 (24 h) = 26 mg/l
	LC50 (48時間) = 21 mg/l	LC50 (48 h) = 21 mg/l
	LC50 (72時間) = 21 mg/l	LC50 (72 h) = 21 mg/l
	濃度は設定値で示した	concentrations are nominal values
信頼性スコア	(0) 料阳 什不是杨州士!!	(0) (1) (1) (-1) (-1)
信粮性ペコア キースタディ	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
	- 帆に冠めこれでいて利労的博進に進加した計験でもり 詳細だ	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠		
出典	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
<u> </u>	(85)	(85)
備考	(00)	(00)
順 5		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載されていない	no purity reported
方法	試験条件を参照	see test conditions
GLP	データなし	no data
試験を行った年	2000	2000
魚種、系統、供給者	Gambusia affinis (魚類、淡水)	Gambusia affinis (Fish, fresh water)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源	1日おいた脱塩素水道水(毎日交換)	dechlorinated one day old tap water, medium renewed daily.
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験方式	止水	static
換水率/換水頻度		
	3連および対照区	3 replicates and control.
連数、1連当たりの魚数	10匹の試験魚を 30~40 mg/l の各濃度に暴露した	10 fish were exposed to each concentration from 30-40 mg/l.
影響が観察された少なくとも1濃度区		
及び対照区における水質	pH: 7.2~7.6	pH: 7.2-7.6.
試験温度範囲	25~27°C	25-27°C
照明の状態	20 21 0	
平均測定濃度の計算方法		
結果		
	限度試験ではない	Limit test : no
設定濃度	10匹の試験魚を 30~40 mg/l の各濃度に暴露した	10 fish were exposed to each concentration from 30-40 mg/l.
実測濃度	10世の時候派と 00 10 116/107日版反下象語のに	To high word disposed to each concentration from confidence in high.
生物学的影響観察		
<u> </u>		
統計的結果		
注釈		
<u> </u>		
対照区にのける光に <u>半</u> 異常反応		
その他の観察結果		
その他の観祭結果 結論		
^晒 믊 結果(96h-LC50)	1050.22// 計算店	LOSO - 22 mm/Loclaristad
	LC50:33 mg/l 計算値	LC50: 33 mg/l calculated
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions

キースタディ		
信頼性の判断根拠	基本的なデータは得られている	Basic data given
出典		
引用文献	(86)	(86)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性		no purity reported
±		Test Procedure of the Abwasserabgabengesetzentwurf
方法	廃水税法案(ドイツ連邦議会、1974年)による試験方法	(Deutscher Bundestag 1974)
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1982	1982
魚種、系統、供給者	Leuciscus idus (魚類、淡水)	Leuciscus idus (Fish, fresh water)
エンドポイント	Econocae rade (MCAR 1967)	Ecococco rado (Fiori, Frosit Water)
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法	7M	
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重		
試験用水量あたりの魚体重		
参照物質での感受性試験結果		
じゅん化条件		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
は、		
ム 試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露期間	48時間	48 hour(s)
<u>泰路州间</u> 試験方式	止水	static
<u>武級刀式</u> 換水率/換水頻度	<u> </u>	Stauc
建数、1建当だりの無数 影響が観察された少なくとも1濃度区		
影響が観察された少なくとも「濃度区 及び対照区における水質		
及び対照体における小員 試験温度範囲		
照明の状態 平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
生物学的影響観察		
累積死亡率の表		
統計的結果		
注釈		
対照区における死亡率		
異常反応		
その他の観察結果		
結論		
	LC0 : = 10 mg/l	LC0 : = 10 mg/l
結果(96h-LC50)	LC50 : = 10 mg/l	LC50 : = 10 mg/l
145 (2011 E000)	LC100 : = 13 mg/l	LC100 : = 13 mg/l
	20100 . 10 mg/1	*
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(87)	(87)
備考	,,	
Vm 13		

4-2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ) ACUTE TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES (DAPHNIA)

ACUTE TOXICITY TO AQUATIC INVERTEBRATES (DAPHNIA)		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	purity not noted
方法	EPA OPP 72-2	EPA OPP 72-2
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1974	1974
生物種、系統、供給者	Daphnia pulicaria (甲殼類)	Daphnia pulicaria (Crustacea)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無	有	yes
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源	井戸水	well water
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48時間	48 hour(s)
試験方式	流水	flow through
連数、1連当たりの試験生物数	連数、1連当たりの試験生物数:10 (訳者注:原文のまま記載)	Number of replicates, individuals per replicate: 10
対照区と影響が観察された少なくとも 1濃度区における水質	硬度: 707.3 mg CaCO₃/I pH: 8.1 酸素濃度: 6.5 mg/I (飽和濃度の84.5%) 伝導性: 1212.3 μhos/cm (25℃)	Hardness: 707.3 mg CaCO $_3$ /I pH: 8.1 Oxygen content: 6.5 mg/I (84.5% of saturation) Conductance: 1212.3 μ hos/cm at 25 degrees C

試験温度範囲	14±1°C	14 +- 1 degrees C
照明の状態	16時間 明、8時間 暗	16 h light, 8 h dark
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
		EC50 : = 22.7 mg/l
	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
キースタディ		
信頼性の判断根拠	試験手順は標準的な試験方法と同等であり、一般に認められている科学的標準に準拠している 試験手順および試験条件が詳細に文書化されている	Test procedure comparable to standard method and in accordance with generally accepted scientific standards; detailed documentation of test procedure and test conditions
出典		
引用文献	(79)	(79)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
·	<u> </u>	

=-+ F-A + F-F-	ALVÎ II	
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度記載なし	no purity reported
方法 GLP	DIN 38412 パート11	DIN 38412 part 11
	いいえ	no
試験を行った年	1988	1988
生物種、系統、供給者	Daphnia magna (甲殼類)	Daphnia magna (Crustacea)
	IRCHA系統	IRCHA strain
エンドポイント	I for	
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢	24時間齡	24 h
希釈水源	合成淡水	synthetic fresh water
	硬度: 2.5 mmol/l Ca + Mg	Hardness: 2.5 mmol/l Ca + Mg
希釈水の化学的性質	Na/K 比: 10:1	Na/K ratio: 10:1
	pH: 8.0 ± 0.2	pH: 8.0 +- 0.2
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24時間	24 hour(s)
試験方式	止水	static
連数、1連当たりの試験生物数	連数: 4	Number of replicates: 4
	1連当たりの試験生物数: 20	individuals per replicate: 20
対照区と影響が観察された少なくとも		
1濃度区における水質		
試験温度範囲	25±1℃	25 +- 1 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
	EC0 : = 2.5 mg/l	EC0 : = 2.5 mg/l
結果(48h-EC50)	EC50 : = 4.9 mg/l	EC50 : = 4.9 mg/l
	設定値	nominal values
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	試験手順は国のガイドラインに準拠している	Test procedure according to national guideline
出典		
引用文献	(92) (93)	(92) (93)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法 方法	DIN 38412、パート11	DIN 38412, part 11
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1989	1989
生物種、系統、供給者	Daphnia magna (甲殼類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント		
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法	無	no
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源		
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		

48時間	48 hour(s)
止水	static
EC50:= 7.7 mg/l EC100:= 12.5 mg/l EC0 (24時間)= 6.3 mg/l EC50 (24時間)= 14 mg/l	EC0 := 3.1 mg/l EC50 := 7.7 mg/l EC100 := 12.5 mg/l EC0 (24 h) = 6.3 mg/l EC50 (24 h) = 14 mg/l EC100 (24 h) = 50 mg/l all values are nominal
(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
試験手順は国のガイドラインに準拠している	Test procedure according to national guideline
(* 1)	(0.1)
(94)	(94)
	正水 ECO:= 3.1 mg/l EC50:= 7.7 mg/l EC100:= 12.5 mg/l EC100(24時間)= 6.3 mg/l EC50(24時間)= 14 mg/l EC100(24時間)= 50 mg/l 全て設定値 (2) 制限付で信頼性あり 試験手順は国のガイドラインに準拠している

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 > 95 %	purity > 95 %
方法	AFNOR (1974)	AFNOR (1974)
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1987	1987
生物種、系統、供給者	Daphnia magna (甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
エンドポイント	, 5,	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
希釈水源	調製硬水	Reconstituted hard water
希釈水の化学的性質		Treconstituted hard water
布状水の心子的圧臭	"	
試験溶液(及び保存溶液)とその調製	200 mg/l CaCO ₃	200 mg/l CaCO ₃
法	pH 7.8-8.2	pH 7.8-8.2
<i>A</i>	溶存酸素 飽和濃度の25%より大	dissolved oxigen >25% of saturation
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	24時間	24 hour(s)
試験方式	止水	static
連数、1連当たりの試験生物数		Statio
対照区と影響が観察された少なくとも		
1濃度区における水質		
一個人 一個一 一個一		
<u>試験温度範囲</u> 照明の状態		
<u>照明の状態</u> 平均測定濃度の計算方法		
平均測定濃度の計算方法 結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表	D/480 1412 = 04	
注釈	影響: 遊泳不能	Effect: immobilisation
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
	EC50 : = 12.4 mg/l	EC50 : = 12.4 mg/l
	12.4 mg/1	2000 : - 12.4 mg/1
結果(48h-EC50)	24時間IC50 は"0.115 mmol/l" (12.4 mg/l に相当) と報告されてい	Popult is reported as 24-b IC50 "0.115 mmsl/l" (which aguals
	24年時間1030 は 0.113 mmol/1 (12.4 mg/112相当) と取らられている	12.4 mg/l)
	ବ	12.4 mg/1)
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
伝 哲性 の 判 版 担 加	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(95) (96)	(95) (96)
備考		
No. 2		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 > 98 %、GCにより測定(Merckから入手)	purity > 98 % as determined by GC (obtained from Merck)
方法	ウニによる試験	Sea urchin test
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Strongylocentrotus droebachiensis (ウニ)	Strongylocentrotus droebachiensis (sea urchin)
エンドポイント	致死、病理、卵割および分化の阻害、色素異常	death, pathology, inhibition of cleavage and differentiation, pigment defects
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験生物の起源、前処理、繁殖方法		
参照物質での感受性試験結果		
試験開始時の時間齢		
武駅開始時の時間間 希釈水源		
布が小原 希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法院特殊の流法中での内内性		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間		
試験方式	止水	static test
連数、1連当たりの試験生物数		
対照区と影響が観察された少なくとも		
1濃度区における水質		
試験温度範囲	5°C	5 degrees C
照明の状態		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
遊泳阻害数		
累積遊泳阻害数の表		
注釈		
対照区における反応は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		
結論		
結果(48h-EC50)	EC50 (96時間): 5 mg/l	EC50 (96 h): 5 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
<u> </u>	(4) 明政コント日本日1500プ	(2) valid with restrictions
<u> </u>		
信頼性の判断根拠	標準的な試験方法ではないが、一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が十分に文書化されている	No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(84)	(84)
備考	(訳者注: 原文で「Additional Remarks」に記載されていた内容だが、水生無脊椎動物に関する試験なので、本項目に入力)	

4-3 水生植物への毒性(例えば藻類) TOXICITY TO AQUATIC PLANTS e.g. ALGAE

TOXICITY TO AQUATIC PLANT		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	DIN 38412、パート9	DIN 38412, part 9
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1990	1990
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (藻類)	Scenedesmus subspicatus (Algae)
エンドポイント	バイオマス及び生長	biomass and growth
毒性値算出に用いたデータの種類		
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
結果の統計解析手法		
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況	前培養 10E5 細胞/I	preliminary culture 10E5 cells/,l
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	48時間	48 hour(s)
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試		
験開始時と終了時の水質		
試験温度範囲	24±1°C	24 +- 1 degrees C
照明の状態	照度 17.0 W/m ²	irradiance 17.0 W/m ²
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度	0.8~100 mg/l 、1:2 希釈	TS concentration 0.8 - 100 mg/l, dilution series 1:2
実測濃度		<u>.</u>
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
注釈		
対照区での生長は妥当か		
対照区における反応の妥当性の考察		

結論		
結果(ErC50)	ErC10 = 4.6 mg/l EbC50 = 7.8 mg/l	EbC10 = 2.3 mg/l ErC10 = 4.6 mg/l EbC50 = 7.8 mg/l ErC50 = 21 mg/l
結果(NOEC)		
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	試験手順は国のガイドラインに準拠している	Test procedure according to national guideline
出典		
引用文献		(99)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
<u>方</u> 法	I ON HOUSE	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1968	1968
	Chlorella pyrenoidosa (藻類)	Chlorella pyrenoidosa (Algae)
生物種、系統、供給者	エマーソン系統	Emerson strain
エンドポイント	クロロフィル含有量	chlorophyll content
毒性値算出に用いたデータの種類	プロログイル日刊里	Chilorophyli Content
試験物質の分析の有無	無	no
<u>試験物質の分析の有無</u> 試験物質の分析方法	#	no
試験物質の方析方法 結果の統計解析手法		
試験条件		
試験施設での藻類継代培養方法		
藻類の前培養の方法及び状況		
参照物質での感受性試験結果		
希釈水源		
培地の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露容器		
暴露期間	72時間	72 hour(s)
試験方式		
連数		
各濃度区の少なくとも1連における試	pH: 7.0	pH: 7.0
験開始時と終了時の水質		рп. 7.0
試験温度範囲	25±1°C	25 +- 1 degrees C
照明の状態	連続証明	continuous illumination
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度	限度試験ではない	Limit test : no
実測濃度		
細胞密度		
生長阻害率(%)		
各濃度区における生長曲線		
その他観察結果		
	1日後 1000 /	Complete destruction of chlorophyll at 1000 mg/l after 1 day.
₩	1日後、1000 mg/l でクロロフィルが完全に破壊された。	EC50 was not reported in the study, but it can be taken from the
注釈	本試験のEC50は報告されていないが、グラフから得られる	graph
	パラメータ: クロロフィル	TEST PARAMETER: chlorophyll
対照区での生長は妥当か		, ,
対照区における反応の妥当性の考察		
お論		
7 H LIII	EC0 : < 50 mg/l	EC0 : < 50 mg/l
結果(ErC50)	EC50: 116 mg/l	EC50 : 116 mg/l
型本 (こ 000)	EC100 : 250 mg/l	EC100 : 250 mg/l
結果(NOEC)	LO 100 . 200 Hig/ I	LO 100 . 200 Hig/ I
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
<u> 信禄にヘコケー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</u>	(E/ 1930X13 C 日代(上の) /	(E) valid multi-ostitutions
	一般に認められている科学的標準に進場した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典	1 / ハトへ自じて40 に0 "0	and described in Sumolent detail
<u>山典</u> 引用文献	(100)	(100)
備考	(100)	(100)
川つ		

4-4 微生物への毒性(例えばパクテリア) TOXICITY TO MICROORGANISMS e.g. BACTERIA

TOXICITY TO MICROORGANIS	TOXICITY TO MICROORGANISMS e.g. BACTERIA		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol	
同一性	分析用グレード	analytical grade	
方法	OECDガイドライン209と同等	similar to OECD Guideline 209	
試験の種類	水生	aquatic	
GLP	いいえ	no	
試験を行った年	1999	1999	
生物種	国内の主な下水処理場の活性汚泥	activated sludge of a predominantly domestic sewage	
試験物質の分析の有無	無	no	
試験物質の分析方法			
暴露期間	2時間	2 hour(s)	
試験条件		pH 7.0 temp. 20 degrees C Method: O_2 measured with an optical scanning respirometer endpoint: inhibition of respiration rate	
結果			
毒性値	IC50 : = 439.5 mg/l 計算值	IC50 : = 439.5 mg/l calculated	
注釈結論			
結論			

結果(EC50等)	IC50 : = 439.5 mg/l 計算値	IC50 : = 439.5 mg/l calculated
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験で 十分に文書化されている	あり、詳細が Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(105)	(105)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	硝化プロセスの阻害	inhibition of nitrification process
試験の種類	水生	aquatic
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1966	1966
生物種		activated sludge of a predominantly domestic sewage
試験物質の分析の有無	無	no
試験物質の分析方法		
暴露期間	2~4時間	2-4h
試験条件	傾化速度の定量(第1段階、NH ₄ からNO ₂) NO ₂ /NO ₃ 濃度の比色測定: 止水系 粒子を含まない公衆の廃水中の、浄化した活性汚泥(BOD5:250 mg/l;NH ₄ -N/l:50~80 mg) 25℃ pH 7.6~7.8	Quantitative determination of the nitrification rate (1st step, NH ₄ to NO ₂) colorimetric measurement of the NO ₂ /NO ₃ concentration; static test system pre-cleaned activated sludge in particle-free communal waste water (BOD5: 250 mg/l; NH ₄ -N/l: 50-80 mg) 25 degree C pH 7.6-7.8
結果		
毒性値		EC75 : = 16.5 mg/l
注釈	影響: アンモニア酸化の阻害	effect: inhibition of ammonia oxidation
結論		
結果(EC50等)		EC75 : = 16.5 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が 十分に文書化されている	Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(106)	(106)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	硝化阻害、ISO/DIS 9509 と同等	Inhibition of nitrification, comparable to ISO/DIS 9509
試験の種類	水生	Aquatic
GLP	いいえ	No
試験を行った年	1991	1991
生物種	Nitrosomonas sp. (細菌)	Nitrosomonas sp. (Bacteria)
試験物質の分析の有無	無	No
試験物質の分析方法		
暴露期間	24時間	24 hour(s)
試験条件	水処理施設由来の混合液から得た培養菌	culture obtained from mixed liquor of a treatment plant
	25°C	25 degrees C
結果		
結果 毒性値	IC50 : = 27 mg/l	IC50 : = 27 mg/l
注釈	影響: N-酸化の阻害	Effect: inhibition of N-oxidation
注釈 結論		
結果(EC50等)	IC50 : = 27 mg/l	IC50 : = 27 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(107)	(107)
備考		

1996
ntific standards

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
	純度 記載なし	no purity reported
方法		
試験の種類	水生	Aquatic
GLP	いいえ	No
試験を行った年	1978	1978
生物種	Tetrahymena pyriformis (原生生物)	Tetrahymena pyriformis (Protozoa)
試験物質の分析の有無	無	No
試験物質の分析方法		
	24時間	24 hour(s)
	28℃	28 degrees C
結果 毒性値		
毒性値	LC100 : = 400 mg/l	LC100 : = 400 mg/l
注釈結論		
結論		
結果(EC50等)	LC100 : = 400 mg/l	LC100 : = 400 mg/l
	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards
	十分に文書化されている	and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(109)	(109)
備考		

試験物質		p-cresol
同一性	純度 分析用グレード	purity analytical grade
方法		
試験の種類		Aquatic
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1985	1985
生物種	Tetrahymena pyriformis (原生生物)	Tetrahymena pyriformis (Protozoa)
試験物質の分析の有無	無	No
試験物質の分析方法		
暴露期間	24時間	24 hour(s)
試験条件	フトン 10 ml 中に 1.8 ml Pとなるよう、無圏 占地に、添加した。その後、溶液(こ0.2 ml T. pyriformisを接種し、撹拌せずに30°Cで24時間培養した。細胞数を計測は、顕微鏡で手作業により3回、およびコールターカウンターZbモデルにより2回行い、各計測法の平均値が記録された。手作業での計測とコールターカウンターを用いた計測との相関係数は0.998であった。 (訳者注:「protose peptone」は「プロテオースペプトン」と訳出しまた)	The test was carried out under sterile conditions. <i>T. pyriformis</i> was pre-cultured at 30 degree C for 24 hours. The stock solution of chemical was added to the sterile medium to provide a constant ratio of 1.8 in 10 ml of 2% protose peptone. The solutions were then inoculated with 0.2 ml <i>T. pyriformis</i> and cultivated for 24 hours at 30 degree C without agitation. The number of cells were counted manually under a microscope (repeated 3 times) and with a Coulter Counter, Model Zb (repeated twice). Mean values were recorded with each method. Correlation coefficient between manual and Couter Counter was 0.998.
結果		
毒性値	EC50 : = 160 mg/l	EC50 : = 160 mg/l
注釈		
結論		
結果(EC50等)		EC50 : = 160 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(110)	(110)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法		
試験の種類	水生	Aquatic
GLP	いいえ	No
試験を行った年	1991	1991
生物種	Aerobic heterotrophs	Aerobic heterotrophs
試験物質の分析の有無	無	No
試験物質の分析方法		
暴露期間	49時間	49 hour(s)
=+ E◆ 久 /H	水処理施設由来の混合液から得られた培養菌	culture obtained from mixed liquor of a treatment plant
試験条件	25℃および35℃	25 and 35 degrees C
結果		
毒性値	IC50 : = 260 mg/l	IC50 : = 260 mg/l
注釈	影響: 呼吸阻害; 培養延長	Effect: inhibition of respiration; prolonged incubation
**	ISO 8192 試験と同等	compared with ISO 8192
結論		
結果(EC50等)	IC50 : = 260 mg/l	IC50 : = 260 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
長春秋の判断 担加	一般に認められている科学的標準に準拠した試験であり、詳細が	Study in accordance with generally accepted scientific standards
信頼性の判断根拠		and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(107)	(107)
備考		

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	Owen, W.F.: Bioassay for Monitoring Biochemical Methane	Owen, W.F.: Bioassay for Monitoring Biochemical Methane
万法	Potential	Potential
試験の種類	水生	Aquatic
GLP	いいえ	No
試験を行った年	199	1 1991
生物種	Methanogenic bacteria	Methanogenic bacteria
試験物質の分析の有無	無	No

試験物質の分析方法		
暴露期間	96時間	96 hour(s)
試験条件	35°C	35 degrees C
結果 毒性値		
毒性値		IC50 : = 91 mg/l
注釈	影響 : ガス(CH4 + CO2)生成の阻害	Effect: Inhibition of gas production (CH ₄ + CO ₂)
結論		
		IC50 : = 91 mg/l
	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		Study in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(107)	(107)
備考		

4-5 水生生物への慢性毒性 CHRONIC TOXICITY TO AQUATIC ORGANISMS A. 魚への慢性毒性

A. 黒への慢性毒性 CHRONIC TOXICITY TO FISH		
	L. ALVÎ II	1
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性 方法	純度 記載なし	no purity reported
刀法 OLD	初期生活段階試験	Early life stage test
GLP 計除大年 - + 左	いいえ 1984	No 1004
試験を行った年		1984
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas (魚類、淡水)	Pimephales promelas (Fish, fresh water)
試験物質の分析の有無	データなし	no data
試験物質の分析方法	_ P. 	
エンドポイント	成育 稚魚の成育に対する影響(体長または体重の測定により評価)	growth effect on larval growth by measuring lenght or weight
結果の統計解析手法	成育に対する影響は対数線形 投与量-反応解析により検討された: 最小影響濃度はDunnettsの多重範囲検定により決定された。回	effect on growth was examined by log-linear doseresponse analysis; The lowest effect concentration was determined by Dunnetts
	帰分析が実施された。	multiple range test. Degreesien englysis was nextermed
試験条件		
試験魚の月齢、体長、体重	試験は卵の段階から開始した。	The test was begann with the egg-stage.
餌の種類、給餌量、給餌頻度		
孵化後の移動までの時間		
最初の給餌までの時間		
試験開始2週間前までの疾病対策の ための処理		
胚と仔魚の取扱方法		
暴露チャンバーの材質など		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製 法		
試験物質の溶液中での安定性		
溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
試験溶液の調製方法		
希釈水源	スペリオル湖から採取した軟水	soft water from lake Superior
希釈水の化学的性質	試験水の化学的性質はEnvironmental Research Laboratory(ミネ	Water chemistry data was recorded at the Environmental
		Research Laboratory, Duluth, MN. Recorded data can be required.
暴露期間	32日間	32 day(s)
その他	蛍光灯を1日16時間照射した。 試験魚に中程度の蓄積が生じるように、孵化したブラインシュリンプを1日2回自由摂取させた。	Fluorescent lights provided 16h light per day. Fish were fed newly hatched brine shrimp ad libitum twice per day so that moderate accumulation occured.
測定項目、測定に伴うサンプル採取 時期、サンプリング間隔、手順		
試験方式	流水	Flow-through test.
結果		
用量設定試験の実施の有無		
用量設定試験結果		
設定濃度	対照区および5濃度区(連数 2)。	there was a control and five treatments with two replicates.
実測濃度		·
影響(対照区含む)		
胚、仔魚、稚魚の各成長段階及び全		
体における死亡/生存データ		
孵化の開始時間及び終了時間		
各日の孵化した仔魚数		
生存個体の体長/体重		
五行 個体の体長/ 体生 奇形の発症した仔魚数		
異常行動を示す魚数		
その他の影響		
注釈		
結論		
EC50	NOTO : 1.05/I	NOTO : 105//
NOEC, LOEC	NOEC : 1.35 mg/l	NOEC : 1.35 mg/l
	LOEC: 2.57 mg/l	LOEC : 2.57 mg/l
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	試験手順は標準的な試験方法と同等であり、一般に認められている科学的標準に準拠している 試験水の化学的性質について報告されていない	Test procedure comparable to standard method and in accordance with generally accepted scientific standards; water chemistry data not reported
出典	a the first and	>
<u>山典</u> 引用文献	(82)	(82)
備考	フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
	ノノノ、3103エントハイントにとりし里安は武獣	riag . Onlical study for SIDS endpoint

B. 水生無脊椎動物への慢性毒性

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
		preliminary guideline proposal of the German Umweltbundesamt,
方法	ドイツ連邦環境庁によるガイドライン案 1984-01-01版	state 1984-01-01
刀压	生殖率、致死および初産日に関するNOECの決定:21日間	Determination of NOEC for reproduction rate, mortality and the
		time of the first appearance of offspring; 21d
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1988	198
試験生物種	Daphnia magna (甲殻類)	Daphnia magna (Crustacea)
	IRCHA系統	IRCHA strain
<u>試験物質の分析の有無</u> 試験物質の分析方法	有 	Yes
<u> 武ស初員のカ州カム</u> エンドポイント	致死	Mortality
結果の統計解析手法	30.70	inorculity
試験条件		
助剤使用の有無		
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有		
無		
試験温度	25±1℃	25 +- 1 degrees C
pH 		
硬度 試験生物の情報	24時間齡	Age: 24 h
武殿王初の頂報 希釈水源	合成淡水	synthetic fresh water
115 42 \$2 \$18 WK		
希釈水の化学的性質	硬度: 2.5 mmol/l Ca + Mg Na/K比: 10:1	Hardness: 2.5 mmol/l Ca + Mg Na/K ratio: 10:1
かかいのしナロル	DH: 8.0±0.2	Ina/ K ratio: 10:1 InH: 8.0 +- 0.2
		pri. 0.0 · 0.2
試験溶液(及び保存溶液)とその調製		
<u> </u>		
<u> </u>		
暴露期間	21日間	21 day(s)
暴露容器	- · H [6]	21 465/(0)
連数、1連当たりの試験生物数	連数: 4	Number of replicates: 4
	1連当たりの試験生物数: 20	individuals per replicate: 20
照明		
対照区と影響が観察された少なくとも		
1濃度区における水質		
平均測定濃度の計算方法 結果		
旭本 設定濃度	0.003~10 mg/l	0.003-10 mg/l.
実測濃度	o.ooo To Hig/T	o.oo romg/.
実測濃度の詳細		
累積遊泳阻害数		
累積産仔数		
対照区における反応は妥当か		
生理的影響		
試験の妥当性		
	半止水式	semistatic system
	十 並小丸	
	最も影響があったパラメータについてのみ、設定値で示す。試験	Only the ominal value for the most sensitive parameter is given.
注 和	物質の減少は20%以内であった。	However no losses were reported to be greater than 20%.
注釈	最も影響を受けたパラメータは致死であった。	Most sensitive parameter was mortality H-values and oxygen-concentration were measured during the
	試験期間中、1濃度区当たり2個の試験容器中のH値および酸素	test in two tests-vessels per concentration level. The detected
	濃度を測定した。これらの値の変動による試験生物への負の影響がある。	variation of these parameters had no negative influence on the
	響はみられなかった。	organism.
		_
阿爾 結果(EC50)		
	NOEC: 1 mg/l	NOEC: 1 mg/l
結果(NOEC、LOEC)	(NOEC-設定値 = 1 mg/l)	NOEC-nominal value = 1 mg/l
信頼性スコア	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	国のガイドラインと同等の試験である	Study comparable to national guideline
出典	(02) (02)	(02) (02)
<u>引用文献</u> 備考	(92) (93) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(92) (93) Flag : Critical study for SIDS endpoint
畑つ	フラブ・5103エンドハインドにとうし里安は武獣	Irriag . Ortical Study for SIDS enapoint
試験物質	p-クレゾール	p-cresol

試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	試験条件を参照	see test conditions
GLP	いいえ	No
試験を行った年	1987	1987
試験生物種	水生の蠕虫: <i>Dugesia tigrina</i> (<mark>訳者注:プラナリア</mark>)	aquatic worm: <i>Dugesia tigrina</i>
試験物質の分析の有無	無	No
試験物質の分析方法		
エンドポイント	増殖および致死	mortality, reporduction and
結果の統計解析手法		
試験条件		
助剤使用の有無		
助剤の種類、濃度、助剤対照区の有		
無		
試験温度	20°C	20 degrees C
рН		
硬度		
試験生物の情報		Worms 18-24 days old, length 11-12 mm
希釈水源	ISO/TC 147/SC 5/GT 3 N. 38 に従った培地	medium according ISO/TC 147/SC 5/GT 3 N. 38
希釈水の化学的性質		
試験溶液(及び保存溶液)とその調製 法		
試験物質の溶液中での安定性		

溶解助剤/溶剤の種類とその濃度		
暴露期間	80日間	80 day(s)
暴露容器		
連数、1連当たりの試験生物数	欠損部分の再生は10日以内に起こった その後10日間蠕虫に餌を与えたところ、切断から20日後には元の	In each flask 10 test organisms (5 each cut into two parts); regeneration of the lacking parts occurred within 10 days; the worms were fed in the next 10 days and reached their original length 20 days after cutting; then animals cut again, altogether 4 times
照明		
対照区と影響が観察された少なくとも 1濃度区における水質		
平均測定濃度の計算方法		
結果		
設定濃度		
実測濃度		
実測濃度の詳細		
累積遊泳阻害数		
累積産仔数		
対照区における反応は妥当か		
生理的影響		
試験の妥当性		
注釈		
結論		
	LC50 = 11.08 mg/l 10日後	LC50 = 11.08 mg/l after 10 days
結果(EC50)	LC10 = 2.0 mg/l 80日後 (4世代)	LC10 = 2.0 mg/l after 80 days (4 generations)
	LC20 = 4.0 mg/l 80日後 (4世代)	LC20 = 4.0 mg/l after 80 days (4 generations)
結果(NOEC、LOEC)	NOEC: 1 mg/l	NOEC: 1 mg/l
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠		No standard test procedure, but in accordance with generally accepted scientific standards and described in sufficient detail
出典		
引用文献	(116)	(116)
備考		

4-6 陸生生物への毒性 TOXICITY TO TERRESTRIAL ORGANISMS A. 陸生植物への毒性

TOXICITY TO TERRESTRIAL PLANTS		
試験物質	p-クレゾール	p-cresol
同一性	純度 記載なし	no purity reported
方法	種子発芽試験	Seed germination test
試験の種類		No
GLP	1978	1978
試験を行った年		
種	Lactuca sativa (双子葉類)	Lactuca sativa (Dicotyledon)
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
エンドポイント		emergence
暴露期間	3日間	3 day(s)
試験条件	lettuce fruit germination. Ann. Bot. 39, 791-796, 1975、および	As described by Reynolds 1975 (Characterization of osmotic restraints on lettuce fruit germination. Ann. Bot. 39, 791–796) and 1977 (Comparative effects of aliphatic compounds on inhibition of lettuce fruit germination. Ann. Bot. 41, 637–648) – Lettuce cultivar Great Lakes – Germination temperature 30 °C
結果		
毒性値		EC50 : 122 mg/l Result was reported as "1.13 mmol/l" which equals 122 mg/l
注釈		
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
キースタディ		
信頼性の判断根拠	基本的なデータは得られている	Basic data given
出典		
引用文献	(118)	(118)
備考		

B. 土壌生物への毒性 TOXICITY TO SOIL DWELLING ORGANISMS

C. 他の非哺乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性 TOXICITY TO OTHER NON-MAMMALIAN TERRESTRIAL SPECIES (INCLUDING AVIAN)

	p-クレゾール	p-cresol
	純度 記載なし	no purity reported
方法		
試験の種類		
GLP	データなし	no data
試験を行った年	1983	1983
種	鳥類: Agelaius phoeniceus (ハゴロモカラス)	avian: Agelaius phoeniceus (red-winged blackbird)
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
	致死	mortality
暴露期間		
	2~6週間の束縛に対して馴化させた鳥に、プロピレン・グリコール 溶液またはペレットの強制経口投与(それぞれゼラチンカプセルを 使用)により、試験物質を投与	
結果		
毒性値	LD50 経口 = 96 mg/kg bw	LD50oral : = 96 mg/kg bw
注釈		
信頼性スコア	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions

キースタディ		
	不適切な試験系	Unsuitable test system
出典		
引用文献	(119)	(119)
備考		

4-6-1底生生物への毒性 TOXICITY TO SEDIMENT DWELLING ORGANISMS

4-7 生物学的影響モニタリング(食物連鎖による蓄積を含む) BIOLOGICAL EFFECTS MONITORING (INCLUDING BIOMAGNIFICATION)

4-8 生体内物質変換と動態 BIOTRANSFORMATION AND KINETICS

4-9 追加情報 ADDITIONAL INFORMATION

項目名 和訳結果(EU-RAR) 原文(EU-RAR)

5-1 トキシコキネティクス、f TOXICOKINETICS, METAB 試験物質名 CAS番号		原文(EU-RAR)
TOXICOKINETICS, METAB 試験物質名		
試験物質名		
	OLISM, and DISTRIBUTION 他のTS: p-クレゾール、純度: 試薬等級	other TS: p-cresol, purity: reagent grade
	THE POST OF THE PO	Carlot For process, parrays rought grade
純度等		
注釈 方法		
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
	In vitro	In vitro
試験形態	吸収	Absorption
GLP適合	データなし	no data
試験をおこなった年	1977 ヒトの腹部の皮膚からの2.5cm ² の上皮の膜を用いてp-クレゾール	1977 The permeability of p-Cresol was measured across 2.5 cm2
	の透過性が測定された。膜はガラスのセル内に保持され、レセプ	epidermal membranes from human abdominal skin. The
方法の概略	ター管に到達するp-クレゾールの量を分光学的に測定した。各試	membranes were supported in a glass cell and the amount of p-
737A 071M HG	験は25°Cで、少なくとも二重測定で実施した。	Cresol passing to the receptor vessel measured spectrophotometrically. Each test was conducted at least in
		duplicate and at 25 Degree Celsius
動物種	その他: ヒトの皮膚	other: human skin
試験動物:系統	CONC. CI ONCA	other. Human skin
性別		
細胞株 年齢		
体重		
試験動物数	(マロ)	
曝露経路	経皮 暴露時間: 250分間	dermal Exposure time : 250 minute(s)
溶媒(賦刑剤)	水	Water
投与量		
統計手法 実際に投与された量		
排泄経路		
採取体液		
採取組織 代謝産物		
代謝産物 CAS No.		
結果		
	p-クレゾールの透過係数は2.92x10 (exp)-4 cm/分で、0.4%w/v溶	The permeability coefficient of p-Cresol was 2.92 x10 (exp)-4
■+ E 全 仕 田	液の遅延時間は16分であった。損傷を受ける閾値濃度、すなわち 膜透過係数が増加し始める溶液濃度は8.85 w/v%であった。	cm/min and the lag time for a 0.4%w/v solution was 16 min. The threshold concentration for damage i.e. the aqueous concentration
試験結果	INCESTION OF THE PROPERTY OF T	at which the permeability coefficient began to increase was 8.85
		%w/v.
結論		
<u>結論</u> 信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性 信頼性の判断根拠	in vitro 実験	in vitro investigation
出典		
引用文献(元文献)	(121) SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(121) Flag : Critical study for SIDS endpoint
備考	ついるエンドバインドにとうて重要な試験	Flag : Official study for SIDS endpoint
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: p-cresol, not specified further
CAS番号 姉庭笠		
純度等		
<u>純度等</u> 注釈 方法		
純度等 注釈	その他、フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
<u>純度等</u> 注釈 方法	In vivo	In vivo
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合	In vivo トキシコキネティクス いいえ	In vivo Toxicokinetics No
純度等 注釈 方法 方法 方法/ガイドライン 試験形態	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949	In vivo Toxicokinetics No 1949
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩	In vivo Toxicokinetics No
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex
純度等 注釈 方法 方法 がは、 対象 が が が が が が が が が が が が が が が が が が	In vivo トキシコキネティクス しいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、ブリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V, J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41,	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927).
純度等 注釈 方法 方法 がは、 対象 が が が が が が が が が が が が が が が が が が	In vivo トキシコキネティクス しいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method
純度等 注釈 方法 方法 がは、 対象 が が が が が が が が が が が が が が が が が が	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、ブリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V, J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41,	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合 試験をおこなった年 方法の概略	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、ブリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V, J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41,	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et
純度等 注釈 方法 方法 方法 対解形態 GLP適合 試験をおこなった年 方法の概略	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合 試験をおこなった年 方法の概略 動物種 試験動物:系統 性別	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)
純度等 注釈 方法 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合 試験をおこなった年 方法の概略 動物種 試験別・系統 性別 組胞株 年節	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)
純度等 注釈 方法 方法 方法 が 形態 GLN 高合 試験をあるこなった年 方法の概略 動物種 試験動物:系統 性別 細胞株 年齢 体重	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)
純度等 注釈 方法/ガイドライン 試験形態 GLP適合 試験をおこなった年 方法の概略 動物種 試験動物・系統 性別 細胞株 年齢 佐重 試験動物数	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、ブリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit
純度等 注釈 方法 方法 方法 / カボラ	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)
純度等 方法 方法 方法 方法 方法 が 形態 GL対 GL対 GL対 の合 試験を おこなった年 方法の概略 動物種 試験動物:系統 性別 細胞株 年齢 体重 試験 本重 対数 曝露経 関 変媒(服刑剤) 投 投 投 サ	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit
純度等 注釈 方法/ガイドライン 試験形態 GLP協合 試験をおこなった年 方法の概略 動物種 試験動物 種 試験動物 を 性別 細胞株 年年 自動物 を は試験動物 数 に は別 に に に に に に に に に に に に に に に に に	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit
純度等 方法 方法 方法 方法 方法 がいる 「おいる では、	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit
純度等 方法 方法 方法 方法 方法 が 形態 GL対 の合 試験 形態 GL対 の合 対験を おこなった年 方法の概略 動物種 試験動物:系統 性別 細胞株 年齢 体重 動物数 曝露経 服刑剤 り 投 与量 統計 に 投 与 量 統計 に 技 に 対 な を は に 対 な を は に は な な な な な な な な な な な な な な な な な	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit
純度等 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 が 形態 GLP 高合 試験を をおこなった年 方法の概略 動物種 動談験動物 動談験動物 性別 細胞株 年体重 動物路路 開別 ・ を持ちます。 を持ちまする を持ちます。 を持ちまする を持ちま	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit
純度等 方法 方法 方法 方法 方法 が 形態 GL対 の合 試験 形態 GL対 の合 対験を おこなった年 方法の概略 動物種 試験動物:系統 性別 細胞株 年齢 体重 動物数 曝露経 服刑剤 り 投 与量 統計 に 投 与 量 統計 に 技 に 対 な を は に 対 な を は に は な な な な な な な な な な な な な な な な な	In vivo トキシコキネティクス いいえ 1949 ウサギ(匹数及び性の記載なし)に100-200mg/kg体重を重炭酸塩 溶液として強制経口で単回投与した。投与後24-48時間の間の尿 を採取し、フリー体及び抱合体のクレゾールの濃度をFolin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948)の方法により測定した。	In vivo Toxicokinetics No 1949 100-200 mg/kg bw was administered to rabbits (number and sex not mentioned) as single dose as solutions in bicarbonateby gavage. Urine was collected over a period of 24 -48 hours and the levels of free and conjugated cresol was estimated by the method of Folin O. and Ciocalteu V., J. biol. Chem. 73, 627 (1927). Metabolites were identified with the method described in Bray et al., Biochem J. 41, 212 (1947) and 43, 561 (1948) Rabbit

古典			
接触	試験結果	24時間以内にp-クレゾール投与の65%が尿中に排泄され、このことは少なくともこれだけの量が消化管を通して吸収され、尿中排泄が排泄の主要経路であることを示した。代謝: 主要代謝経路はグルクロン酸及び硫酸との抱合であり、投与量の15%がエーテル硫酸として、同61%がエーテルグルクロン酸及び同2%が遊離のクレゾールとして検出された。投与量の約7%が遊離のヒドロキシ安息香酸、同約3%が抱合体のヒドロキシ安息香酸であった。抱合体のジヒドロキシトルエンのみ	Within 24 hours 65 % of the p-Cresol dose was excreted in the urine indicating that at least this amount was absorbed through the gastrointestinal tract and urinary excretion was the main route of elimination. metabolism: The principal metabolic pathway was conjugation with glucuronic and sulphuric acids: 15% of the dose were discovered as ethereal sulphate and 61% of the dose as ethereal glucuronide and 2% of the dose as free cresol. About 7 % of the dose was free hydroxybenzoic acid, about 3 % of the dose was conjugated hydroxybenzoic acid; conjugated dihydroxytoluene was only
接触	結論		
個社の中期状態 問いらつすぞの性及び製についての情報なし、報義の分布に関す conformation on sex and number of abbits used no information of the abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used no information on sex and number of abbits used not abbits used number of ab			
語句は、中国	信頼性		
出典	信頼性の判断根拠		
選抜き	出典	1分 日 平区 ひら	on distribution in the dissue
が設めてきます。	引用文献(元文献)	(122) (123)	(122) (123)
Ac 20 音号	備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
Ac 20 音号	= b E A AL E E A	Mi o = 0	T
接接等		他のTS: p-クレソール、それ以上の記載なし	jotner IS: p-cresol, not specified further
接続			
をの他、戦争が、大変度:10 mg/m3、4時間毎日100日間で4ヶ月末	注釈		
で は 4 months	方法		
議議	方法/ガイドライン		
放映を答			
日子音を データなし no data 試験を指定でかた年 1975	試験形態		
方法の機略			no data
数線性 ラット Rat Misphine Affice	試験をおこなった年	1975	1975
対象		=1	D :
性別 年齢 作権 作権		フット	Rat
振政体			
様重 放験動物			
議論			
議案経路 暴露時間 : 4時間			
爆露特別 (4時間	試験動物数	Let u	
接続所列 4時間	曝露経路		
接手法 東際に受与された量 接近 10 mg/m3			
統計手法 実際に投与された量 接近経路 接取機機 代謝産物 CAS No. 注釈・離ラットを10 mg/m³ のクレゾールに4時間/日、毎日100日間、最大4ヶ月暴露した。一クレゾールは20 mg/m³ のクレゾールは30 mg/m² のクレゾールは30 mg/m² のクレゾールは30 mg/m² のクレゾールは30 mg/m² のクレゾールは30 mg/m² のクレゾールは30 mg/m² ののので20 mg/m² profesol 4 hours がは 1 mg/m² からかりが 1 mg/m² profesol 4 hours がは 2 mg/m² profesol 4 hours が 2 mg/m²			
実際に投与された量 採取経療 採取機機 (代謝産物 CAS No.		page . To mg/ mo	Tomaloo . To mg/mo
採取体液 採取組織	実際に投与された量		
採取組織 代謝産物 CAS No. 注釈: 雌ラットを10 mg/m³ のクレゾールは20 mg/m³ mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/mg/m			
代謝産物 CAS No			
接続 注釈: 雌ラットを10 mg/m³ のクレゾールに4時間/日、毎日100日間、最大4月 萬郷にたっクレゾールは20.7 mg/g imaging			
接果			
注釈: 能ラットを10 mg/m³ のクレゾールに4時間り、毎日100日 Remark: female rats were exposed to 10 mg/m³ p-cresol 4 hours			
結論 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (信頼性の判断根拠 (2) valid with restrictions (3) which restrictions (4) which restrictions	試験結果	間、最大4ヶ月暴露した。p-クレゾールは20.7ug/g肺組織の濃度に 到達した。細胞毒性のマーカーとしての中性赤の収着は第3日及	concentration of $20.7 ug/g$ lung tissue; the neutral red sorption on day 3 resp d 39 was 150 % resp. 212 % of the control value as a
結論 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (信頼性の判断根拠 (2) valid with restrictions (3) which restrictions (4) which restrictions	結論		
信頼性の判断根拠	結論		
世典 1	16.粮1生		
世典 引用文献(元文献) (125) (126) (126) (12	信頼性の判断根拠		
## Flag: Critical study for SIDS endpoint The property of the property o	出典		
試験物質名	引用文献(元文献)		
CAS番号 細度等 注釈 方法 方法 方法/ガイドライン 試験形態 In vivo トキシコキネティクス In vivo Toxicokinetics GLP適合 計験をおこなった年 方法の概略 サ効種 その他: イヌ及びウサギ other: dogs and rabbits 試験動物: 系統 性別 細胞株 中齢 体重 場別物数 暖露経路 経口 非特定 oral unspecified 溶媒(賦刑剤) oral unspecified	1佣	ノフノ : SIUSエントホイントにとつ (里要な試験	Flag : Gritical study for SIDS endpoint
CAS番号 細度等 注釈 方法 方法 方法/ガイドライン 試験形態 In vivo トキシコキネティクス In vivo Toxicokinetics GLP適合 計験をおこなった年 方法の概略 サ効種 その他: イヌ及びウサギ other: dogs and rabbits 試験動物: 系統 性別 細胞株 中齢 体重 場別物数 暖露経路 経口 非特定 oral unspecified 溶媒(賦刑剤) oral unspecified			
純度等 注釈			
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方式 方式 方式 方式 方式 方式 の に の に の に の に の に の に の に の に の に の			
方法 方法 / ガイドライン			
方法/ガイドライン 試験形態 In vivo			
高い野が 形 トキシコキネティクス Toxicokinetics GLP適合 方法の概略 動物種 その他: イヌ及びウサギ other: dogs and rabbits 註験動物: 系統 性別 細胞株 年齢 体重 試験動物数 暖露経路 経口 非特定 容媒(賦刑剤) oral unspecified	方法/ガイドライン		
CAL Pia	試験形態		
試験をおこなった年 方法の概略 動物種 その他: イヌ及びウサギ other: dogs and rabbits 性別 細胞株 年齢 体重 試験動物数 暖露経路 経口 非特定 がは、		トキンコキネナイクス	I oxicokinetics
方法の概略 大の他: イヌ及びウサギ other: dogs and rabbits 試験動物: 系統 性別 細胞株 年齢 体重 は計験動物数 暖露経路 経口 非特定 溶媒(賦刑剤) oral unspecified			
動物種 その他: イヌ及びウサギ other: dogs and rabbits 試験動物: 系統 世別 細胞株 (本重) 試験動物数 (要露経路 溶媒(賦刑剤) (part of a part	方法の概略		
性別 細胞株 年齢 は 試験動物数 暖露経路 経口 非特定 溶媒(賦刑剤)	動物種	その他: イヌ及びウサギ	other: dogs and rabbits
細胞株			
年齢 体重			
体重 試験動物数 曝露経路 経口 非特定 oral unspecified 溶媒(賦刑剤)			
試験動物数 曝露経路 経口 非特定 oral unspecified 溶媒(賦刑剤)			
曝露経路 経口 非特定 oral unspecified 溶媒(賦刑剤) manual control or			
溶媒(賦刑剤)		経口 非特定	oral unspecified
投与量	溶媒(賦刑剤)		

統計手法		
<u>実際に投与された量</u> 排泄経路		
採取体液		
採取組織		
代謝産物 САС №		
代謝産物 CAS No. 結果		
試験結果	注釈: p-クレゾールはイヌ及びウサギに経口投与した場合、腸肝循環を生じる。	Remark: p- Cresol undergoes enterohepatic circulation when administered orally to dogs and rabbits.
結論		
結論		
<u>信頼性</u> 信頼性の判断根拠	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
出典		
引用文献(元文献)	(127) (128)	(127) (128)
備考		
- hrad ce b	_	
<u>試験物質名</u> CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
<u>方法/ガイドライン</u> - bro = ver	In vivo	In vivo
試験形態	トキシコキネティクス	Toxicokinetics
GLP適合		
試験をおこなった年 方法の概略		
動物種	その他	other
試験動物:系統		
性別 細胞株		
年齢		
体重		
試験動物数		
曝露経路 溶媒(賦刑剤)		
投与量		
統計手法		
実際に投与された量 排泄経路		
採取体液		
Letter IO ET 100		
採取組織		
採取組織 代謝産物		
採取組織		At aboviolarical add the equiversal metabolities of above in
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果	生理的pHでフェノール化合物の抱合代謝物は親化合物よりも大幅にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。	At physiological pH, the conjugated metabolites of phenolic compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose.
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な設合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose.
採取組織 代謝産物 CAS No. 結課 試験結果 結論 結論 信慎頼性の判断根拠 出典	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な設合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結果 は結論 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献)	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127)(129)(130)(131)	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131)
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結果 は積性の判断根拠 出典 引用考献(元文献) 備考	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127)(129)(130)(131)	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131)
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127)(129)(130)(131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint
採取組織 代謝産物 CAS No. 精課 試験結果 結論 結論 信種性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127)(129)(130)(131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結論 信信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127)(129)(130)(131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結果 試験結論 信痕類性の判断根拠 出典 当備考 CAS素等 注釈 方法 方法	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結論 信信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
採取組織 代謝産物 CAS No. A語果 試験結果 試験結論 信信類性の判断根拠 リ引用考 ば験物質名 CAS番号 純度等 方法 方法 方法 が態 GLP適合	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結果 試験結構性の判断根拠 出典、引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 ガイドライン 試験 形態 GLP適合 試験をおこなった年	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
採取組織 代謝産物 CAS No. 結構果 試験結果 試験結果 試験結果 試験 類質名 (信頼性での判断 根拠 出引用文献(元文献) 備考 試験 数質名 CAS 等 注釈 方法 ブイドライン 試験 形態 GLP競をおこなった年 方法の概略	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion
採取組織 代謝産物 CAS No. 結果 試験結果 試験結果 試験結構性の判断根拠 出典、引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 ガイドライン 試験 形態 GLP適合 試験をおこなった年	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
採取組織 代謝産物 CAS No. 活課 試験結果 結論論 結信類性 出典 可用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注方法 ガイドライン 試験 形態 GLP適合 のは、かである。 は、かである。 は、いでる。 は、いである。 は、いでな。 は、いである。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでなる。 は、いでな。 は、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な、な	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion
採取組織 代謝産物 CAS No. 結論 結論 結結論性の判断根拠 出引用文献(元文献) 備考 試験称質名 CAS實等 注方法 方法 が 態 CAS電等 注方法 が 影 の に が に が に が に が に が に が に が に が に が に	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion
採取組織 代謝産物 CAS No. 結課 試験結論 信信頼性の判断根拠 引備者 試験を物質名 「信頼性の判断で表示」 が変数を はのよるという。 はいるとは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これで	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレソール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion
採取組織 代謝産物 CAS No. 結論 結結論 信信類性の判断根拠 以前考 を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を表示を	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄 上ト	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion Males: 22
採取組織 代謝産物 CAS No. 結論 結結種性 (信履性性の) (元文献) (元文述)	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は陽肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり 基本的な情報 (127)(129)(130)(131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion
採取組織 代謝産物 CAS No. 結議 議結論 結結論 信信類性の判断根拠 引備考 試験新物質名 CAS 等 方法メブガギライン 試験の高いにある。 は以験をあるになった年 方法の種類物に系統 は出験をある。 は以際をおいてなった年 方法の種類物に系統 性別とはいる。 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄 上ト	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion Males: 22
採取組織 代謝産物 CAS No. 結論 結結種性 (信履性性の) (元文献) (元文述)	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄 上ト	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion Males: 22
採取組織 代謝産物 CAS No. 結論 結論 結論 結論 結論 (信値 (信値 (位世) (位世) (位世) (位世) (位世) (位世) (位世) (位世)	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄 上ト	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion Males: 22
採取組織 代謝産物 CAS No. 結論 結信頼性の判断根拠 出典文献(元文献) 備考 試験を与して、 は取りでする。 は取りでする。 は取りでする。 は取りでする。 は取りでする。 はいまなる。 はいまなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる。 はなる	にイオン化され、腎での再吸収を低下させ、尿への排泄を増加させる。尿中排泄に加え、クレゾール類は胆汁中に排泄されるが、大部分は腸肝循環される。クレゾール異性体の特異的な抱合反応には種差のあることが知られている。従ってグルクロン酸及び硫酸抱合体の相対量は種間で異なり、用量によっても変わる。 (2) 制限付で信頼性あり基本的な情報 (127) (129) (130) (131) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vivo 排泄 上ト	compounds are ionized to a greatedr extent than the parent compound, which reduces the renal reabsorption and increases the elemination with the urine. In addition to urinary excretion, cresols are excreted in the bile, but the most part undergoes enterohepatic circulation. There are known species differences in the specific conjugation reactions of cresol isomers. The relative amounts of glucuronide and sulfate conjugates therefore differ between species and also vary with the dose. (2) valid with restrictions basic information (127) (129) (130) (131) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vivo Excretion Males: 22

採取体液		
採取組織		
<u>代謝産物</u> 代謝産物 CAS No.		
代謝産物 CAS No. 結果		
試験結果	10名の健常な女性及び22名の健常男性からの24時間尿サンプルでp-クレゾールの1日排泄量が測定された。P-クレゾールの尿中平均レベルは男性で58.9 +/- 43.7 mg/日、及び女性で 45.7+/-23.5 mg/日 であった。	Daily excretion of p-Cresol was measured in the 24-hrs urine samples from ten healthy females and 22 healthy males. Mean urinary p-Cresol levels were 58.9 +/- 43.7 mg/d for males and $45.7+/-23.5$ mg/d for females
結論		
結論		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠		
出典	(400)	(400)
<u>引用文献(元文献)</u> 備考	(132) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(132) Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: p-cresol, not specified further
CAS番号		
純度等		
注釈 方法		
カム 方法/ガイドライン		
	In vivo	In vivo
試験形態	排泄	Excretion
GLP適合		
<u>試験をおこなった年</u> ナスの概略		
<u>方法の概略</u> 動物種	Eh	human
<u>勁物性</u> 試験動物∶系統		naman
性別		
細胞株		
年齢		
体重	田林 0名	
試験動物数	男性: 6名 女性: 4名	Males: 6 Females: 4
曝露経路	又任. 4位	remales . 4
溶媒(賦刑剤)		
投与量		
統計手法		
実際に投与された量		
排泄経路		
<u>採取体液</u> 採取組織		
代謝産物		
代謝産物 CAS No.		
結果		
試験結果	21~46歳の健常な女性4名及び男性6名からの24時間尿でp-クレゾールの1日排泄率が測定された。女性: 59.0 (35.0-75.0) mg/日; 男性: 46.8 (36.7-56.8) mg/日	Daily excretion rates of p-cresol were measured on 24-hr urine collections from 4 healthy weman and 6 healthy men ages 21 to 46: women: 59.0 (35.0-75.0) mg/day; men: 46.8 (36.7-56.8) mg/day
6±=A		
結論		
結論	(2)制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典		
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献)	(133)	(133)
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典		
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(133) Flag : Critical study for SIDS endpoint
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献)	(133)	(133)
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(133) Flag : Critical study for SIDS endpoint
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 絶度等 注釈	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(133) Flag : Critical study for SIDS endpoint
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(133) Flag : Critical study for SIDS endpoint
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純注駅 方法 方法 方法	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	(133) Flag : Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 方法	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純注駅 方法 方法 方法	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	(133) Flag : Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 経度等 注釈 方法 方法 ががいてライン	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純注釈 方法 方法 方法 プイドライン 試験形態 GLP適合	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS素号 純注釈 方法 方法 方法 が態 GLP適合 試験をおこなった年	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 社主報 方法と 方法と 方法と が態 GLP適合 試験をおこなった年 方法の概略	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は 1mMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純度等 注決 方法 方法 がが が び GLP適合 記談をおこなった年 方法の概略 動物種 動物種 動物種 動物	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS度等 注注釈 方法 方法 方法 が修 GLP適合 言語験をおこなった年 方法の概略	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番等 その経費 活法 方方法 方方 談験 形 合 GLPをおこなった年 方法の概略 動物種 動物種 動物種 動物種 動物種 動物種 動物種 大法の概略	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CA8度等 分法 方法 方法 ががらイン 試験P適合 試験をおこなった年 方法の概略 動物種 動物種 動物種 動物種 動物種 動物種 動物種 のののである。	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS度等 担決 方法 方法 方法 方法 方法 方法 が適合 記談験をおこなった年 方法の概略 動物種動物をおこなった年 方法の概略	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS番号 純注(表別) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表) (表	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は 1mMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。 その他: 雄ラットの肝臓切片	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC. other: male rat liver slices
結論 信頼性 信頼性の判断根拠 引用文献(元文献) 備考 試験物質名 CAS度等 担決 方法 方法 方法 方法 方法 方法 が適合 記談験をおこなった年 方法の概略 動物種動物をおこなった年 方法の概略	(133) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし In vitro 代謝 正確に細切した肝臓の切片を雄のSprague-Dawley系ラットから採取し、Krebs-Hepes 緩衝液中で6時間まで培養した。代謝実験は ImMの濃度のp-クレゾールを用いて1時間行い、1mMのグルタチオンを添加した。各切片からの上清についてグルタチオン抱合体をHPLCを用いて直接的に分析した。	(133) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: p-cresol, not specified further In vitro Metabolism Precision-cut liver slices were prepared from male Sprague- Dawley rats and incubated in Krebs-Hepes buffer for up to 6 hours. Metabolism studies were carried out using 1mM concentration of p-cresol for a period of 1 hour and 1 mM glutathione was added. Supernatants from each slice were analyzed for glutathione conjugates directly by HPLC.

実際に投与された量		
排泄経路		
採取体液		
採取組織		
代謝産物		
代謝産物 CAS No.		
結果		
		In slices, p-cresol formed a glutathione conjugate at a rate of 2.31
	合を形成し、中間体としてキノンメチドの生成の証拠を示唆した。	nmol/h/slice which support evidence of formation of quinone
試験結果		methide as intermediate.
結論		
結論		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	(2) 前限的で自模性のグ	(Z) Valid With restrictions
出典	(10.1)	//a/\
引用文献(元文献)	(134)	(134)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
計除肺筋 <i>包</i>		
試験物質名		
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン		
	In vivo	In vivo
試験形態	代謝	Metabolism
GLP適合	1 (1)	Mictabolisiii
試験をおこなった年		
方法の概略		
動物種	th	human
試験動物:系統		
性別		
細胞株		
年齢		
体重		
	男性: 5名	Males : 5
試験動物数		
	女性: 5名	Females : 5
曝露経路		
溶媒(賦刑剤)		
投与量		
統計手法		
実際に投与された量		
排泄経路		
採取体液		
採取組織		
代謝産物(CAC Na		
代謝産物 CAS No.		
結果		
I	注釈: 24時間の間、自身で選択した食事を摂取した女性5名及び	Remark : Urine was collected from 5 women and 5 men during a
I	男性5名から採尿した。P-クレゾールの24時間排泄量は男性及び	period of 24 hours who were eating self-selected diets. The 24
	女性でぞれぞれ59.7 mg/24 時間 及び 73.9 mg/24 時間であった。	hours excretions of p-cresol were 59.7 mg/24 h and 73.9 mg/24 h
試験結果		for males and females, respectively.
		The state of the s
I		
結論 結論		
結論		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	(=/ (#/15X 1 \	(E) Tana man issuration
出典		
四类 引用文辞(二文辞)	(105)	(105)
引用文献(元文献)	(135)	(135)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-2 急性毒性 ACUTE TOXICITY A. 急性経口毒性 ACUTE ORAL TOXICITY

ACUTE ORAL TOXICIT	Υ		
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 = 96-98%	other TS: p-cresol, purity = 96-98%	
CAS番号			
純度等			
CAS番号 純度等 注釈 方法			
方法			
方法/ガイドライン	LD50	LD50	
カ法/カイトノイン			
GLP適合	データなし	no data	
試験を行った年	1944	1944	
試験系(種/系統)	ラット Wistar	rat Wistar	
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female	
投与量	1300 - 2700 mg/kg 体重	1300 - 2700 mg/kg bw	
仅分里			
各用量群(性別)の動物数	5匹	5	
溶媒(担体)	その他: オリーブ油	other: olive oil	
冶殊(担体)			
投与経路	経口投与	Oral	
仅分程的			
観察期間(日)			

その他の試験条件		other: 5 rats/sex/dose, administration as a 10% solution in olive oil to nonfasted Wistar rats by gavage to give doses of 1000-2700 mg/kg bw, observation time was not reported, section was not performed
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数	投与量 (mg/kg) 死亡率 (%) 1300 20 1500 40 1800 30 2000 50 2200 70 2400 90 2700 100	Dose (mg/kg) Mortality (%) 1300 20 1500 40 1800 30 2000 50 2200 70 2400 90 2700 100
臨床所見		
剖検所見		
その他	痙攣、体温、脈拍及び呼吸数の変動、流涎及び非協調的な足の	Signs and symptoms of poisoning were similar to those caused by phenol which included muscle twitching, temperature and pulse and respiratory rate fluctuations, salivation and uncoordinated leg movements. There was 100% mortality at 2700 mg/kg bw; time of death not mentioned
結論		
LD50値又はLC50値	LD50= 1800 mg/kg 体重	LD50= 1800 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値 の違い等		
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	非ガイドライン試験:物質は10%溶液として投与された。記述が不足している(例:観察時間に記載がない)	no guideline study: substance given as 10 % solution , description sufferes from deficiencies (e.g.: observation time not reported)
出典		
引用文献(元文献)	(136)	(136)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度: 99.8%	other TS: p-cresol, purity: 99.8%
武裝物頁句 CAS番号		other 13. p. cresol, puricy. 99.6%
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	LD50	LD50
万法/ガイトライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	マウス ICR	mouse ICR
性別(雄:M、雌:F)	雄	male
投与量	100 - 1000 mg/kg 体重	100 - 1000 mg/kg bw
A 用量群(性別)の動物数	5匹	5
	う匹 その他: コーン油	other; corn oil
溶媒(担体)	(の他、コーン油	other. Com on
投与経路	経口	Oral
観察期間(日)		
その他の試験条件	試験物質は5ml/kgの容量で強制経口投与された。投与前の動物の体重は28.0-34.8 g であった。投与液は投与直前に調製された。全ての動物は投与後及び7日間の試験期間を通して周期的に毒性影響及び/または死亡の有無を調べた。	The test article was administered by oral gavage at a volume of 5ml/kg. Pre-dosing weight of the animals was 28.0–34.8 grams. Dosing solutions were prepared just prior to dosing. All animals were examined after dosing and periodically throughout the seven day study for toxic effects and/or mortalities.
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数	死亡率のまとめ: 投与量 観察結果 100 mg/kg 0/5 325 mg/kg 0/5 550 mg/kg 0/5 775 mg/kg 1/5 1000 mg/kg 3/5	Summary of Mortalities: Treatment Observation 100 mg/kg 0/5 325 mg/kg 0/5 550 mg/kg 0/5 775 mg/kg 1/5 1000 mg/kg 3/5
	投与5分後、775 mg/kg の1例及び1000 mg/kg の1例が間代性痙攣及び努力性呼吸を示した。その他の全ての動物は投与後5分以内に元気を喪失したが、10分以内に正常な活動性を回復した。全	5 minutes of dosing, one animal at 775 mg/kg and one at 1000 mg/kg were exhibiting clonic convulsions and labored breathing. All other animals were languid within 5 minutes of dosing but resumed normal activity within 10 minutes All surviving animals
臨床所見	ての生存動物は投与後の当日に正常で健康にあるように見えた。	appeared normal and helthy on the eventh day after dosing.
臨床所見 割検所見		appeared normal and helthy on the eventh day after dosing.
	たの生存動物は投与後の当日に正常で健康にあるように見えた。 注釈: 質保証の陳述に署名された。マウス優性致死試験のための 用量設定予備試験。	appeared normal and helthy on the eventh day after dosing.
剖検所見	注釈:質保証の陳述に署名された。マウス優性致死試験のための	appeared normal and helthy on the eventh day after dosing. Remark : Quality Assurance statement signed; Range-finding

雌雄のLD50値又はLC50値		
の違い等		
<u>の違い等</u> 注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	用量設定試験	dose range finding study
出典		
引用文献(元文献)	(137)	(137)
備者	フラグ・SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag · Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	MATO ALVE II DIE 00°0 THE 000°0	11 TO 1 MP 00 0 PP 000 0
試験物頁名 CAS番号	他のTS: p-クレゾール、融点:36°C; 沸点:202°C	other TS: p-cresol, M.P.: 36 C; B.P.: 202 C
ME等		
注釈 方法		
万法	1.050	LDEO
方法/ガイドライン	LD50	LD50
GLP適合	データなし	
試験を行った年		no data
試験を打つた年	1969	1969
試験系(種/系統)	ラット 系統: データなし	rat Strain : no data
性別(雄:M、雌:F)	雄	1
		male
投与量	100、147、215、316 mg/kg 体重	100, 147, 215, 316 mg/kg bw
各用量群(性別)の動物数	5匹	5
	その他: なし	other: none
溶媒(担体)	ての他: なし	other: none
	経口	Oral
投与経路	Mt H	Ofal
観察期間(日)		
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	その他: ラット5匹/用量群、4用量、原液、回復期間:最大14日	other: 5 rats/dose group, 4 doses, undiluted liquid, time of
その他の試験条件	での他、グバッピ/用里研、4用里、原放、凹坡粉间、取入14日	recovery: up to 14 d
統計学的処理		recovery. up to 14 u
結果		
THE SIC	用量及び死亡率:	Doses and mortality:
	100 mg/kg 体重: 0/5; 147 mg/kg 体重: 0/5; 215 mg/kg 体重:	100 mg/kg bw: 0/5; 147 mg/kg bw: 0/5; 215 mg/kg bw: 3/5; 316
各用量群での死亡数	3/5; 316 mg/kg 体重: 5/5	mg/kg bw: 5/5
	3 311 = 1	
	毒性症状:活動性低下、振戦、流涙、呼吸困難、出血性鼻炎、痙	Signs of intoxication: hypoactivity, tremors, lacrimation, dyspnea,
臨床所見	孿、消耗、死亡	hemorrhagic rhinitis, convulsions, prostration, death
	死亡した動物の剖検で消化管の炎症及び肺、肝臓及び腎臓の出	Necropsy of the rats that died revealed gastrointestinal
	血及び充血がみられた。生存例では消化管の炎症のみがみられ	inflammation and haemorrhage and hyperaemia of the lungs, liver
剖検所見	た。	and kidney.
		Survivors showed only gastrointestinal tract inflammation.
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	LD50= 207 mg/kg 体重	LD50= 207 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値		
の違い等		
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	用いた系統についての情報なし、GLP	No information about strain used, GLP
出典		
引用文献(元文献)	(139)	(139)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

B. 急性吸入毒性

試験物質名 他のTS: p-クレゾール、純度の記述なし、融点:36°C、沸点:202° other TS: p-cresol, purity not noted, M.P.:36 C, B.P.: 202 C CAS番号 お皮等 注釈 方法 方法/ガイドライン LC50	
<u>純度等</u> 注釈 方法	
方法 1 C50 1 C50	
方法 1 C50 1 C50	
方法 1 C50 1 C50	
方法/ガイドライン LC50 LC50	
カ法とガイトプラン	
GLP適合 no no	
試験を行った年 1969 1969	
試験系(種/系統) フット 系統: データなし rat Strain: no data	
AND AN	
性別(雄:M、雌:F)	
投与量	
探が里 暴露時間 :1時間 Exposure time : 1 hour(s)	
各用量群(性別)の動物数 <mark>6匹 6</mark>	
溶媒(担体) other: air other: air	
/台妹 (但 P)	
投与経路 <mark>吸入 Inhalation</mark>	
[文·孙] [z····································	
観察期間(日)	
その他: ラット6匹を0.71 mg/l に1時間暴露した、室温、最大14日 other: 6 rats exposed to 0.71 mg/l for 1 hr, room temperatu	e, up
その他の試験条件 間の暴露後の観察期間、肉眼的剖検 to 14 d post exposure observation, gross necropsy	
統計学的処理	
結果	
各用量群での死亡数	
臨床所見	
剖検所見	
死亡家: 0/6, 害性症状: tzl. 内阳亚目: 重大tx亚目(tz) Mostality: 0/6; signs of intervioration; page; gross sutangly no	
その他	
結論	
LD50値又はLC50値 LC50>.71 mg/l LC50>.71 mg/l	

雌雄のLD50値又はLC50値		
の違い等		
の違い等 注釈		
信頼性		(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	非ガイドライン試験: 1時間の暴露時間	no guideline study: 1 hr exposure time
出典		
引用文献(元文献)	(139)	(139)
備者	フラグ・SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag · Critical study for SIDS endpoint

他のTS・n-クレバール、純度は記載なり	other TS: p-cresol, purity not noted
世の13. 月 プレノール、神及は乱戦なし	other 13. p. cresol, purity not noted
その他	Other
=	no data
ナーダなし	no data
= _m k	rat
<u> </u>	fat
= .029 mg/l	= .029 mg/l
吸入	Inhalation
その他・エアロゾル暴露・それ以上のデータなし	other: aerosol exdosure; no further data
でのに、一ケーケルを語、でも次上のケーケーで	ochor. dorodor oxadodaro, no rarchor data
毒性の臨床症状には粘膜の刺激、神経筋の興奮及び痙攣、極めて高濃度における血尿(更なる情報はない)が含まれた。	Clinical signs of toxicity included irritation of mucous membranes, neuromuscular excitiation and convulsions; hematuria at very high concentrations (no further information)
注釈:ラットにおけるp-クレゾールの平均致死濃度が測定された。元のデータは非公表で引用している総説からは実験の更なる詳細情報は入手できない。	Remark: The mean lethal concentration of p-cresol in rats was measured. The original data are unpublished and no further experimental details are available from the citing review (IPCS, 1993).
(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
	Secondary citation from peer-reviewed data source
	,
(125)	(125)
フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
	データなし ラット ・ 0.029 mg/l ・ 0

C. 急性経皮毒性

ACUTE DERMAL TOXI	CITY	
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: p-cresol, not specified further
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	LD50	LD50
万法/ ガイトブイン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1977	1977
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
武駅系(性/ 糸杌)		
性別(雄:M、雌:F)	雌	female
投与量	130 - 910 mg/kg 体重	130 - 910 mg/kg bw
各用量群(性別)の動物数		3
溶媒(担体)	その他: 原液	other: undiluted
冷垛(担体)		
投与経路	経皮	Dermal
女子在 的		
観察期間(日)		
その他の試験条件	(Am. Ind. Hyg. Ass. J. 23, 95-107)の方法と基本的に同じであった。	The method used was essentially that of Smyth et al. 1962 (Am. Ind. Hyg. Ass. J. 23, 95–107) except three females/dose were tested 24 hr occlusive exposure to the neat material was followed by a 14–day observation period. the most probable LD50 value was determined by the method of Thompson 1947 (Bact. Rev.11, 115–145)of moving averages. Clinical signs and purity of the Ts are not reported.
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
LD50値又はLC50値	LD50= 300 mg/kg 体重	LD50= 300 mg/kg bw

雌雄のLD50値又はLC50値 の違い等		
注釈		
信頼性		(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	非ガイドライン試験:臨床症状及び試験物質の純度は報告されて いない	no guideline study: clinical signs and purity of Ts are not reported
出典		
引用文献(元文献)	(140)	(140)
備考	フラグ・SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度は報告なし; 融点:36°C; 沸点:202°	other TS: negrocal purity not noted: M.D. 26 C. D.D. 202 C
CAS番号	他の13. p グレケール、純皮は報音など、概点.30 0、滞点.202	other 13. p cresol, purity flot floted, M.F 30 C, B.F 202 C
純度等		
注釈		
方法		
	LD50	LD50
方法/ガイドライン	EBOO	LD00
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1969	1969
試験系(種/系統)	ウサギ 系統:データなし	rabbit Strain : no data
武駅系(性/ 糸杌)		
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量		
各用量群(性別)の動物数	5羽	5
溶媒(担体)	その他: なし	other: none
70 24 (12)47		
投与経路	経皮	Dermal
· · · · ·		
観察期間(日)	7 6 M + 1 M-22 (BB + BB + BB + BB + BB + BB + BB + B	
その他の試験条件	その他: ウサギ5羽/用量、4用量、暴露時間は記載なし、14日まで	
*	の観察期間、肉眼的剖検	to 14 d observation time, gross autopsy
統計学的処理		
結果	用量及び死亡率:	doses and mortality:
各用量群での死亡数	円里及び死亡学: 215mg/kg 体重: 1/5; 316 mg/kg 体重: 3/5; 464 mg/Kg 体重:	
合用里群での死亡数	213mg/kg 体重: 1/5; 316 mg/kg 体重: 3/5; 464 mg/kg 体重: 4/5; 681 mg/kg 体重: 5/5	215mg/kg bw: 1/5; 316 mg/kg bw: 3/5; 464 mg/Kg bw: 4/5; 681 mg/kg bw: 5/5
	適用後4-12時間の毒性症状:振戦、流涎、鎮静、死亡	signs of intoxication from 4–12 hrs post appl.: tremor,
	皮膚刺激: 重度の皮下出血、重度の紅斑	salivation sedation, death
臨床所見	及信利が、主反の及下田皿、主反の紅斑	dermal irritation: severe subdermal hemorrhaging, severe
		erythema
		gross autopsy: survivors: no significant findings;
剖検所見	死亡例:腎臓の炎症	decedents: inflammation of kidneys
その他	/ D C // 1. 日 1994マン 火ル	accounts. Illiamination of Ridneys
結論		
LD50値又はLC50値	LD50=約 300 mg/kg 体重	LD50=ca. 300 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値	======================================	25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
の違い等		
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	使用した系統についての情報はなく、GLPに関する情報もなし	no information about strain used and no information on GLP
出典		
引用文献(元文献)	(139)	(139)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

D. 急性毒性(その他の投与経路) ACUTE TOXICITY、OTHER ROUTES

ACUTE TOXICITY, OTH	ER ROUTES	
試験物質名	データなし	no data
CAS番号		
純度等 注釈 方法		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
71 28 (1211)		
投与経路	腹腔内	i.p.
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見 剖検所見		
剖検所見 スタル		
その他結論		
治 語	0000 110 11 11 11	
毒性値	CD50= 110 mg/kg 体重	CD50= 110 mg/kg bw

注釈	Sheffield マウスに腹腔内注射により投与した。50%のマウスに痙攣を誘発する用量(CD50)を測定した。エンドポイントは四肢及び尾の筋強直性痙攣とした。雄マウスの群の50%に痙攣を誘発した腹腔内投与量(CD50)は 1.02 (95% 信頼区間 0.68-1.54) mM/kg 体重 (110 (95% 信頼区間 74-167) mg/kg 体重)であった。	p-Cresol, dissolved in 0.9% saline, was administered to anaesthetized albino Sheffield mice by intraperitoneal injection. The dose inducing convulsions in 50% of the mice (CD50) was measured; the endpoint being taken as myoclonic jerks of limbs and tails. The intraperitoneal dose inducing convulsions in 50% of a group of six male mice (CD50) was 1.02 (95% CI 0.68-1.54) mM/kg bw (110 (95% CI 74-167) mg/kg bw).
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
	(142)	(142)
備考		

試験物質名	データなし	no data
CAS番号		
純度等		
注釈 方法		
方法		
方法/ガイドライン	LC50	LC50
	その他	other
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	マウス	mouse
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	皮下	S.C.
知察如明(口)		
観察期間(日) その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
各用量群での死亡数		
臨床所見		
剖検所見		
その他		
結論		
毒性値	LC50= 150 mg/kg 体重	LC50= 150 mg/kg bw
	マウスにゅうい ルを単回皮下注射した 引用した文献	Mice received a single subcutaneous injection of p-cresol. No
	マウスにp-クレゾールを単回皮下注射した。引用した文献 (Sternitzke et al. 1992)にはこれ以上の実験の詳細内容はない。	further experimental details are available in the citing reference
注釈	((Sternitzke et al. 1992).
		(Coorning to all 1002).
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(143) (144)	(143) (144)
備考		

5-3 腐食性/刺激性 CORROSIVENESS/IRRITATION

A. 皮膚刺激/腐食 SKIN IRRITATION/CORROSION

SKIN IRRITATION/CORF	ROSION	
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: p-cresol, not specified further
CAS番号		
純度等		
注釈		
рН		
方法		
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1977	1977
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
	濃度:希釈せず(原液)	Concentration : undiluted
投与量	暴露:半閉塞	Exposure : Semiocclusive
	暴露時間:4時間	Exposure time : 4 hour(s)
各用量群(性別)の動物数	6羽	6
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)	Notes and a superior of the second sections of the section sections of the second sections of the section sections of the section sections of the section sections of the section section sections of the section section section sections of the section section section sections of the section section section section sections of the section section section sections of the section section section sections of the section sect	
その他の試験条件	した。4時間後にパッチを注意深く取り除き、試験部位の組織破壊	
統計学的処理		
結果		
一次刺激スコア		
皮膚反応等		

その他		
結論		
皮膚刺激性		
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	方法の記述が不足している	description of the method suffers from deficiencies
出典		
引用文献(元文献)	(140)	(140)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、融点: 36°C; 沸点: 202°C	other TS: p-cresol, M.P.: 36 C; B.P.: 202 C
CAS番号	他の13. p フレノール、磁点. 30 0, 滞点. 202 0	otrier 13. p. cresol, M.F 30 C, B.F 202 C
純度等		
注釈		
注が pH		
方法		
方法/ガイドライン GLP適合		
	データなし	no data
試験を行った年	1969	1969
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
14 D1 / 14 14 D1		
性別(雄:M、雌:F)		
	濃度:希釈せず(原液)	Concentration : undiluted
投与量	暴露:データなし	Exposure : no data
	暴露時間:データなし	Exposure time : no data
各用量群(性別)の動物数		6
溶媒(担体)		
浴妹(担14)		
投与経路		
観察期間(日)		
	その他: 試験物質の原液0.5 ml を無傷及び有傷の皮膚に適用し	other: 0.5 ml undiluted TS was applied to the intact and abraded
その他の試験条件	た、観察時間: 24及び72時間	skin, time of observation: 24 and 72 hrs.
統計学的処理	THE MONEY IN THE TAX OF THE THE	oran and or obortation in a raina / E mile.
結果		
結果	無傷皮膚・紅斑・24 時間・6/6 でスコア 4	intact skin; erythema; 24 hr; Score 4 in 6/6
結果	無傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4	intact skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6
結果	72 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6
結果	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6
結果	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6
結果	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6
結果 一次刺激スコア	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6
	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6
	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6
	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6
	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported
	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6
一次刺激スコア	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported
一次刺激スコア	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 結論	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 皮膚刺激性	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 器論 散性 皮膚腐食性	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 結論 皮膚刺激性 皮膚腐食性 注釈	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 お論 皮膚腐食性 皮膚腐食性 注質頼性	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 4組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 結論 皮膚刺激性 皮膚腐食性 注釈	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 r2 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00 highly irritating
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 お論 皮膚腐食性 皮膚腐食性 注質頼性	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 4組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00 highly irritating (2) valid with restrictions
一次刺激スコア 皮膚反応等 その他 お論 皮膚腐食性 注釈 信頼性 信頼性 出典 出典	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 4組織破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00 highly irritating (2) valid with restrictions
ー次刺激スコア 皮膚反応等 その他 遊論 皮膚腐食性 注釈 信頼性 信頼性 信頼性の判断根拠	72 時間: 6/6 でスコア 4 浮腫: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 4 有傷皮膚: 紅斑: 24 時間: 6/6 でスコア 4 72 時間: 6/6 でスコア 7 4 無線破壊及び/または壊死の報告はない 要約: 刺激スコア: 8.00/8.00	72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 abraded skin: erythema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 edema: 24 hr: Score 4 in 6/6 72 hr: Score 4 in 6/6 no tissue destruction and /or necrosis reported Summary: irritation score: 8.00/8.00 highly irritating (2) valid with restrictions limited documentation; no information on exposure time

B. 眼刺激/腐食 EYE_IRRITATION/CORROSION

EYE IRRITATION/CORE	ROSION	
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、融点: 36°C; 沸点: 202°C	other TS: p-cresol, M.P.: 36 C, B.P.: 202 C
CAS番号		
純度等		
注釈		
注釈 方法		
方法/ガイドライン		
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1969	1969
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
武炭术(性/ 术机)		
性別(雄:M、雌:F)		
	濃度:希釈せず(原液)	Concentration : undiluted
投与量	用量:.1 ml	Dose : .1 ml
	暴露時間:明記なし	Exposure time : unspecified
各用量群(性別)の動物数		6
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件	その他: 試験物質は原液0.1 ml、判定時間: 24、48、72時間	other: 0.1 ml undiluted TS, time of reading: 24, 48, 72 hrs
統計学的処理		
結果		
腐食		
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激占数・結膜		

その他	24 時間: 角膜、虹彩、結膜: 84.7/110 (平均スコア) 角膜に対する平均スコア: 60; 虹彩に対する平均スコア: 10; 結膜に対する平均スコア: 14.7) 48 時間: 角膜、虹彩、結膜: 89.7/110 (平均スコア) 角膜に対する平均スコア: 63.3、虹彩に対する平均スコア: 10、 結膜に対する平均スコア: 16.3) 72 時間: 角膜、虹彩、結膜: 93.0/110 (平均スコア) 角膜に対する平均スコア: 66.6、虹彩に対する平均スコア: 10、 結膜に対する平均スコア: 66.6、虹彩に対する平均スコア: 10、 結膜に対する平均スコア: 93.0/110	24 hours: cornea, iris, conjunctivae: 84.7/110 (mean score) mean score for cornea: 60; mean score for iris: 10; mean score for conjunctivae: 14.7) 48 hours: cornea, iris, conjunctivae: 89.7/110 (mean score) mean score for cornea: 63.3, mean score for iris: 10, mean score for conjunctivae: 16.3) 72 hours: cornea, iris, conjunctivae: 93.0/110 (mean score) mean score for cornea: 66.6, mean score for iris: 10; mean score for conjunctivae: 16.3) summary: irritation score: 93.0/110
結論		
眼刺激性	高度の刺激性あり	highly irritating
眼腐食性		
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	GLP、使用した系統に関する情報なし	no information on GLP, strain used
出典		
引用文献(元文献)	(139)	(139)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-4 皮膚感作 SKIN SENSITISATION

AR	SKIN SENSITISATION		
### 2000 200	試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度は示されず	other TS: p-cresol, purity not noted
注釈 方法 方	CAS番号		
方法 / ガイドライン	純度等		
方法/ガバライン 記録のタイプ (CIP適合	注釈		
があってアラグレー マキシマイゼーション試験	方法		
試験のタイプ その他: マキシマイゼーション試験 obter: maximization test no data libe 行った年 1966	大注 ノガノドライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合 データなし 1966 1966 1966 1966 1966 1966 1966 196			
試験を行った年 1966	試験のタイプ		other: maximization test
大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学 大学		データなし	no data
A maximization test was conducted on 25 volunteers using a 4% constant test was cond	試験を行った年	1966	1966
性別(雄:M、雌:F) 按与量 各用量群(性別)の動物数 溶媒(担体) クセリン petrolatum だ25名のボランティアで実施された。マキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時には接度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~14日後に実施される同一濃度での48時間素がパッチテストをするが含まれる(Nigman AM (1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 結果 試験結果 感作性なし 感作性なし 感作性なし のはいずルのボランティアにも感作反応はなかった。 注釈 (種類性の判断視拠 ビアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用された は in monograph of a peer-reviewed international journal; 出典 引用文献(元文献) (148)	試除衣(锸 /玄紘)	ヒト	human
接手量 を用量群(性別)の動物数 溶媒(担体) フセリン	武場大木(作名) 木川)		
容用量群(性別)の動物数 溶媒(担体) Pセリン Pセリン中の4% pークレゾールを用いるマキシマイゼーション試験には48時間間鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時にはを放っ刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~14日後に実施される一濃度での48時間惹起パッチテストを連続して5回実施する話が、かきまない。の10~14日後に実施される同一濃度での48時間惹起パッチテストを連結して5回実施する話が、かきまない。の10~14日後に実施される同一濃度での48時間惹起パッチテストは18世界の48時間である。これでは18世界の48時間では19時間では19世界の48時間では19世界の48時間では19世界の48時間では19世界の48時間では19世界の48時間では19世界の48時間では19時間では19時間では19時間では19時間では19時間では19時間では19時間では19時間では19時間では19時間で	性別(雄:M、雌:F)		
溶媒 (担体) 投与経路 観察期間(日) フセリン中の4% p ークレゾールを用いるマキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時にはを度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~114日後に実施される同一濃度での48時間意起パッチテストが含まれる(Kigman AM (1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 結果 感作性なし 必ずれのボランティアにも感作反応はなかった。 注釈 (②) 制限付で信頼性あり (②) 本限付で信頼性あり (②) 本限付で信頼性あり (②) 本限付で信頼性あり (②) 本限付で信頼性あり (②) 本限付で信頼性あり (②) 本限付で148) (148)			
接換(担体) 投与経路 観察期間(日) フセリン中の4% pークレゾールを用いるマキシマイゼーション試験 が25名のボランティアで実施された。マキシマイゼーション試験 には48時間閉鎖・デチストを連続して5回実施を表が多いのである。 をの他の試験条件 の10~14日後に実施される同一濃度での48時間影起パッチテスト か含まれる(Nigman AM (1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 結果 試験結果 感作性なし その他 総論 感作性 しいずれのボランティアにも感作反応はなかった。 注釈 「種類性 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 ビアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用された 出典 引用文献(元文献) (148)	各用量群(性別)の動物数		
接与経路 観察期間(日) フセリン中の4% p - クレゾールを用いるマキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時には軽度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~14日後に実施された。マキシは大学テストが含まれる(Kigman AM (1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 総理 感作性なし その他 総論 感作性なし との他 と話論 といずれのポランティアにも感作反応はなかった。 注釈 「直頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) 制限付で信頼性あり (2) ショルを用いるでは、カーマーを対し、では、カーマーを対し、では、カーマーを対し、では、カーマーを対し、では、カーマーを対し、では、カーマーを対し、では、カーマーを対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対し、対	突棋(坦休)	ワセリン	petrolatum
観察期間(日) ワセリン中の4% p ークレゾールを用いるマキシマイゼーション試験 たが25名のボランティアで実施された。マキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時には軽度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~14日後に実施される同一濃度での48時間意起パッチテストが含まれる(Kligman AM (1966)) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 統計學的処理 統計學的心理 統計學的 統計學的 統計學的 統計學			
フセリン中の4% p ークレゾールを用いるマキシマイゼーション試験 が25名のボランティアで実施された。マキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時には軽度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~14日後に実施される同一濃度での48時間惹起パッチテスト か含まれる(Kligman AM (1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 総理 感作性なし の他 総辞 の他 に対すれのボランティアにも感作反応はなかった。 「特性性」にずれのボランティアにも感作反応はなかった。 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) 料限付で信頼性あり (3) Yalid with restrictions (cited in monograph of a peer-reviewed international journal; 世界の大力では一般で表示します。 (148)			
が25名のボランティアで実施された。マキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時には 軽度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されることもある)及びこの10~14日後に実施される同一濃度での48時間惹起パッチテストが含まれる(Kligman AM(1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47, 393を参照)。 統計学的処理 総理 証験結果 感作性なし の他 総論 感作性なし のできる(2) 制限付で信頼性あり (2) 利用文献(元文献) (148)	観察期間(日)		
結果 試験結果 感作性なし not sensitizing その他 諸論 感作性 いずれのボランティアにも感作反応はなかった。 There were no sensitization reactions in any of the volunteers. 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (3) valid with restrictions (4) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	その他の試験条件	が25名のボランティアで実施された。マキシマイゼーション試験には48時間閉鎖パッチテストを連続して5回実施する誘導期(時には軽度の刺激剤投与で24時間間隔に分割されるともある)及びこの10~14日後に実施される同一濃度での48時間惹起パッチテストが含まれる(Kligman AM(1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact sensitizers, J. invest. Derm. 47,	concentration of p-cresol in petrolatum. The maximization test involves an induction phase of five consecutive 48-hr covered patch tests, sometimes separated by 24-hr periods of treatment with a mild irritant, followed 10-14 days later by a 48-hr challenge patch using the same concentration (see: Kligman AM (1966) The identification of contact allergens by human assay. III. The maximization test. A procedure for screening and rating contact
試験結果感作性なしnot sensitizingその他総論いずれのボランティアにも感作反応はなかった。There were no sensitization reactions in any of the volunteers.注釈(2) 制限付で信頼性あり(2) valid with restrictions信頼性の判断根拠ピアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用されたcited in monograph of a peer-reviewed international journal;出典引用文献(元文献)(148)	統計学的処理		
その他 結論 応作性 いずれのボランティアにも感作反応はなかった。 There were no sensitization reactions in any of the volunteers. 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 ピアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用された cited in monograph of a peer~reviewed international journal; 出典 引用文献(元文献) (148)	結果		
経論 感作性 いずれのボランティアにも感作反応はなかった。	試験結果	感作性なし	not sensitizing
感作性いずれのボランティアにも感作反応はなかった。There were no sensitization reactions in any of the volunteers.注釈(2) valid with restrictions信頼性(2) valid with restrictions信頼性の判断根拠ピアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用された出典はed in monograph of a peer-reviewed international journal;引用文献(元文献)(148)	その他		
注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (148) (148)	結論		
信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions cited in monograph of a peer-reviewed international journal; 出典 (148) (148)	感作性	いずれのボランティアにも感作反応はなかった。	There were no sensitization reactions in any of the volunteers.
信頼性の判断根拠 ピアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用された cited in monograph of a peer~reviewed international journal; 出典 引用文献(元文献) (148) (148)	注釈		
出典 引用文献(元文献) (148) (148)	信頼性		
引用文献(元文献) (148) (148)	信頼性の判断根拠	ピアレビューされた国際的な雑誌のモノグラフで引用された	cited in monograph of a peer-reviewed international journal;
	出典		
備考 フラグ : SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag : Critical study for SIDS endpoint	引用文献(元文献)		
	備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: p-cresol, not specified further
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのMEを参照	other: see freetext ME
791=11 11 7 11		
試験のタイプ	その他: Draize変法	other: modified Draize test
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1978	1978
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
	濃度:第1回:誘導 1% 皮内	Concentration: 1st: Induction .1 % intracutaneous
投与量	第2回: 惹起 10% 皮内	2nd: Challenge 10 % intracutaneous
	第3回: 惹起 10% その他: 局所適用	3rd: Challenge 10 % other: topical application
各用量群(性別)の動物数	10匹	10
溶媒(担体)	データなし	no data
/台妹(担怀)		
投与経路		
観察期間(日)		

その他の試験条件	腹を剃り、閉鎖せずに皮内注入または局所塗布を実施した。適切な濃度を決定するための一次刺激試験を実施した。 方法: 決定された注射惹起濃度(ICC)0.1%の2.5倍の濃度の試験物質 0.1 mlを各モルモットの4箇所(副リンパ節2箇所及び鼠径リンパ節2箇所)に皮内注射した。14日後、各モルモットの片方の脇腹に皮内投与で惹起し、もう片側の脇腹に局所塗布し、それぞれ試験物質 0.1	of each guinea pig were shaved, intradermal injections or topical applications were performed without occlusion. Primary irritation tests were performed to determine the suitable concentrations. METHOD: Each animal was injected intradermally with 0.1 ml of TS at 2.5
統計学的処理		
結果		
試験結果	感作性なし	not sensitizing
その他		
結論		
感作性		
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	試験した動物数が少ない。反応は48時間後にも判定されるべきであった。	small number of animals tested; reactions should have been scored additionally at 48 hours
出典		
引用文献(元文献)	(149)	(149)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-5 反復投与毒性

5-5 及復投予再性 REPEATED DOSE TOX	ZICITY	
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 > 98%	other TS: p-cresol, purity > 98%
CAS番号	TEO/TS: p=/レノール、int/文 / 30/0	other 13. p-cresol, purity / 90%
純度等		
注釈		
方法		
77A	亜急性	Sub-acute
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1991	1991
試験系(種/系統)	ラット その他: Fischer 344/N	rat other: Fischer 344/N
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female
l		0, 300, 1000, 3000, 10000, 30000 ppm (see freetext RM)
投与量	参照)	
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
717/17	AT - NO AT	
投与経路	経口 混餌	oral feed
対照群に対する処理	あり、無処置対照	
<u>対照群に対する処理</u> 投与期間(日)(OECD422等		yes, concurrent no treatment 28 days
で、投与期間のデータ等が	20日日	26 days
ある場合、最長投与期間)		
	飼料中で連続	continuously in diet
回復期間(日)	暴露後の期間: なし	Post exposure period : none
四 及 加 八 日 /	試験群の規模:	SIZE OF STUDY GROUP:
	ラット各群雌雄各5匹	5 male and 5 female rat per group
	試験前に馴化した期間: 13~15日	TIME HELD BEFORE STUDY: 13-15 days
	動物の分配方法:	METHOD OF ANIMAL DISTRIBUTION:
	体重に基づいて、各群に性別ごとに無作為に割り付けた	randomized for each sex on the basis of body weight into groups
	食餌: NIH-07ラット用飼料	per sex
	動物室の環境:	DIET: NIH-07 rat ration
試験条件	温度:72° ±3° F、湿度:50±15%、蛍光照明:12時間/日、室内	ANIMAL ROOM ENVIRONMENT:
	換気:10~12回/時	temperature: 72° +/-3° F, humidity: 50 % +/-15 %, Fluorescent
	観察の種類及び頻度:	light: 12 hrs/day, room air changes : 10-12 changes/hr
	観察は1日2回、体重は試験開始時、毎週及び試験終了時に測	TYPE AND FREQUENCY OF OBSERVATION:
	定、ケージごとの摂餌量を週2回記録した	observed twice daily, body weight taken initially, weekly, and at
		termination, feed consumption by cage recorded twice weekly

試験条件	剖検及び組織検査: 剖検及び組織採取は全ての動物に関して実施。全ての対照群の動物、試験終了時点で少なくとも60%が生存した最高用量群の全ての動物、及び早期死亡例を含む高用量群の全ての動物を対象としたは組織並びにあらゆる組織、腫瘤、肉眼病変部及び関連する局所リンパ節の詳細な病理組織学的検査が実施された:副腎、大動脈、骨(胸骨、大腿骨または脊椎骨、骨髄を含む)、脳、気管支、陰核腺、精巣上体、食道、心臓、腎臓、, 持に (盲腸、結腸、 直腸)、肝臓、肺、リンパ節(腸間腹)、乳腺、鼻腔および鼻甲介、口腔、卵巣、膵臓、副甲状腺、咽頭、下垂体、包皮腺、前立腺、唾液腺、陰嚢、精嚢、皮膚、小腸(十二指腸、回腸、空腸)、脾臓、胃、精巣、胸腺、甲状腺、舌、気管、鞘膜、膀胱、子宮及びジンバル腺。	NECROPSY AND HISTOLOGIC EXAMINATION: necropsy and tissue collection performed for all animals. A complete histopathologic examination was conducted on all control animals, all animals in the highest dose group with at least 60 % survivors at study termination, and all animals in higher dose groups inclusive of early deaths. The following organs and/or tissues were included in complete histopathological examinations, as well as any tissue masses, gross lesions, and associated regional lymph nodes: adrenals, aorta, bone sternebrae, femur, or vertebrae, including marrow), brain, bronchi, clitoral gland, epididymis, oesophagus, heart, kidney, large intestines (caecum, colon, rectum), liver, lungs, lymph nodes (mesenteric), mammary glands, nasal cavity and turbinates, oral cavity, ovaries, pancreas, parathyroids, pharynx, pituirary, preputial gland, prostate, salivary glands, scrotal sac, seminal vesicles, skin, small intestine (duodenum, ileum, jejunum), spleen, stomach, testes, thymus, thyroid, tongue, trachea, tunica vaginalis, urinary bladder, uterus and Zymbal's glands.
	低用量では無影響と判断されるまで標的器官及び肉眼病変が検討された。標的器官は鼻上皮、骨髄、子宮、肝臓、腎臓であった。全ての動物の脳、肝臓、右腎、胸腺、心臓及び肺の器官重量並びに全ての雄の右精巣重量が測定記録された。	Target organs and gross lesions were examined at lower doses until a no-observed chemical effect was determined. Target organs included the following: nasal epithelium, bone marrow, uterus, liver, kidney. Organ weights recorded for brain, liver, right kidney, thymus, heart, and lungs of all animals, and the right testis of all males.
統計学的処理	統計手法: Dunn及びShirleyのノンパラメトリックな多重比較検定、Jonckheere 法	STATISTICAL METHODS: nonparametric multiple comparison test of Dunn and Shirley, Jonckheere's test
結果		
体重、体重増加量 摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の 発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重 <u>篤度)</u> 血液学的所見(発生率、重		
篤度)		
血液生化学的所見(発生率、重篤度) 		
尿検査所見(発生率、重篤 度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量 病理組織学的所見(発生		
率、重篤度)		
実際に摂取された量	化合物平均摂取量 (mg/kg 体重/日): 雄 雌 0 ppm 0 0 300 ppm 25 25 1000 ppm 87 83 3000 ppm 256 242 10000 ppm 835 769 30000 ppm 2180 2060	mean compound consumption (mg/kg bw/day):
用量反応性		
注釈	死亡例は認められなかった。 30000 ppm:最高投与量の雌雄において平均最終体重、体重増加量及び摂餌量減少が生じた。これらの動物では猫背及び被毛粗剛などの毒性の臨床徴候も認められた(個別データは提示されず)。 試験終了時に重量の有意な増加が認められた:肝臓(雄:相対重量、10000 ppm以上、p \leq 0.01; 雌:相対重量、3000 ppm以上、p \leq 0.05) 腎臓(雄:相対重量、10000 ppm以上、p \leq 0.05) 態:相対重量、30000 ppm、p \leq 0.01): 脳(雄:相対重量及び絶対重量、30000 ppm、p \leq 0.05) 雌:相対重量、30000 ppm、p \leq 0.05) 雌:和対重量、30000 ppm、p \leq 0.05) 雌:和対重量、30000 ppm、p \leq 0.05) 雌:和対重量、30000 ppm、p \leq 0.05) (個別データは提示されず)	There were no deaths. 30000 ppm: Decreased mean final body weights, body weight gains and feed consumption occurred in both the top-dose males and females. These animals also showed clinical signs of toxicity, including hunched posture and rough hair coat (individual animal data not given). At study termination, weights (w) were sign. increased: liver (male, rel. w from 10000 ppm, p =0.01; female: rel w from 3000 ppm, p</=0.05; kidney (male, rel. w from 10000 ppm, p</=0.05; female, rel. w at 30000 ppm p</=0.01); brain (male, rel. and abs. w at 30000 ppm p</=0.05; female, rel. w at 30000 ppm, p</=0.05) (individual animal data not given)</td
注釈	割検時に肉眼病変は観察されなかった。脳、肝臓及び腎臓の顕微鏡的変化は報告されなかった。 1~4のスケール(1 = ご〈軽度、2 = 軽度、3 = 中等度、4 = 顕著)に基づ〈平均重症度スコアを特徴とする病理組織学的評価により以下の影響が判明した:雌の子宮(30000 ppmで中等度の萎縮:3/5):鼻腔、鼻・嗅上皮萎縮、30000 ppm、雄:5/5、雌:4/5、軽度;呼吸上皮過形成、3000 ppm以上、雄:1/5、4/5、5/5、雌:1/5、3/5、3/5、ご〈軽度から中等度;呼吸上皮扁平化生、雄:30000 ppmで2/5、軽度、雌:10000 ppmで1/5、軽度)、骨髄(細胞乏化:雄、3000 ppm以上:1/5、1/5、5/5、軽度から中等度:雌、10000 ppm以上:1/5、3/5、軽度から中等度)	No gross lesions were noted at necropsy. No microscopic changes were reported from brain, liver and kidneys. Histopathological evaluation, characterized by avarage severity score based on a scale of 1 to 4 (1=minimal, 2=mild, 3=moderate, 4=marked), revealed effects: female uterus (moderate atrophy at 30000 ppm: 3/5); in the nasal cavity, nose: atrophy of olfactory epithelium, at 30000 ppm, male: 5/5, female: 4/5, mild; respiratory epithelium hyperplasia, , from 3000 ppm, male: 1/5, 4/5,5/5, female: 1/5, 3/5, 3/5, minimal to moderate; respiratory epithelium squamous metaplasia, male: 2/5, at 30000 ppm, mild, female: 1/5 at 10000 ppm, mild), bone marrow (hypocellularity: male, from 3000 ppm: 1/5, 1/5, 5/5, mild to moderate; female, from 10000 ppm: 1/5, 3/5 mild to moderate)

	局所毒性	local toxicity:
	NOAEL(雄、雌): 1000 ppm	NOAEL(male, female): 1000 ppm
	全身毒性: NOAEL(雄、雌): 1000 ppm	systemic toxicity: NOAEL(male, female): 1000 ppm
結論		
NOAEL (NOEL)	NOAEL: 1000 ppm	NOAEL: 1000 ppm
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違		
い等		
注釈		
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
	(150)	(150)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

引用文献(元文献)	(150)	(150)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 > 98%	other TS: p-cresol, purity > 98%
CAS番号 姉庭笠		
<u>純度等</u> 注釈		
方法		
	亜急性	Sub-acute
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのMEを参照	other: see freetext ME
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1991	1991
試験系(種/系統)	マウス B6C3F1	mouse B6C3F1
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female
1273 (ME : 111)	0、300、1000、3000、10000、30000 ppm (フリーテキストRMを参	
投与量	照)	· ·
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口 混餌	oral feed
対照群に対する処理	あり、無処置対照	yes, concurrent no treatment
対照研に対する処理 投与期間(日)(OECD422等		28 days
で、投与期間のデータ等が		
ある場合、最長投与期間)	公地中ではは	
投与頻度 回復期間(日)	<u>飼料中で連続</u> 暴露後の期間:なし	continuously in diet Post exposure period : none
	試験群の規模:	SIZE OF STUDY GROUP:
	マウス各群雌雄各5匹	5 male and 5 female mice per group
	試験前の馴化期間: 13~15日	TIME HELD BEFORE STUDY: 13–15 days
	動物の分配方法: 体重に基づいて、各群に性別ごとに無作為に割り付けた	METHOD OF ANIMAL DISTRIBUTION: randomized for each sex on the basis of body weight into groups
	食餌: NIH-07ラット用飼料	per sex
	動物室の環境:	DIET: NIH-07 mouse ration
試験条件	温度:72±3°F、湿度:50±15%、蛍光照明:12時間/日、室内換 気:10~12回/時	ANIMAL ROOM ENVIRONMENT: temperature: 72° +/-3° F, humidity: 50 % +/-15 %, Fluorescent
	観察の種類及び頻度:	light: 12 hrs/day, room air changes : 10-12 changes/hr
	観察は1日2回、体重は試験開始時、毎週及び試験終了時に測	TYPE AND FREQUENCY OF OBSERVATION:
	定、ケージごとの摂餌量は週2回測定記録。	observed twice daily, body weight taken initially, weekly, and at
		termination, feed consumption by cage recorded twice weekly
	剖検及び組織検査:	NECROPSY AND HISTOLOGIC EXAMINATION:
	剖検及び組織採取は全ての動物に関して実施。全ての対照動物、	histopathologic examination was conducted on all control animals,
	試験終了時点で少なくとも60%が生存していた最高用量群の全ての動物及び高投与量群の早期死亡例を含む全ての動物を対象と	all animals in the highest dose group with at least 60 % survivors at study termination, and all aninmals in higher dose groups
	した詳細な病理組織学的検査が実施された。以下の器官及び/ま	inclusive of early deaths. The following organs and/or tissues
	たは組織並びにあらゆる組織、腫瘤、肉眼病変及び関連する局所	were included in complete histopathological examinations, as well
	リンパ節の詳細な病理組織学的検査が実施された:副腎、大動 脈、骨(胸骨、大腿骨または脊椎骨、骨髄を含む)、脳、気管支、陰	as any tissue masses, gross lesions, and associated regional lymph nodes: adrenals, aorta, bone (sternebrae, femur, or
	核腺、精巣上体、食道、胆嚢、心臓、腎臓、大腸(盲腸、結腸、直	vertebrae, including marrow), brain, bronchi, clitoral gland,
	腸)、肝臓、肺、リンパ節(腸間膜)、乳腺、鼻腔および鼻甲介、口	epididymis, oesophagus, gallbladder, heart, kidney, large intestines
	腔、卵巣、膵臓、副甲状腺、咽頭、下垂体、包皮腺、前立腺、唾液	(caecum, colon, rectum), liver, lungs, lymph nodes (mesenteric),
試験条件	腺、陰嚢、精嚢、皮膚、小腸(十二指腸、回腸、空腸)、脾臓、胃、精巣、胸腺、甲状腺、舌、気管、鞘膜、膀胱、子宮及びジンバル	mammary glands, nasal cavity and turbinates, oral cavity, ovaries, pancreas, parathyroids, pharynx, pituirary, preputial gland,
#- 1-3/1-1/1	腺。低用量では無影響と判断されるまで標的器官及び肉眼病変部	prostate, salivary glands, scrotal sac, seminal vesicles, skin, small
	が検討された。標的器官は鼻上皮、骨髄、肝臓、腎臓及びリンパ	intestine (duodenum, ileum, jejunum), spleen, stomach, testes,
	組織であった。全ての動物の脳、肝臓、右腎、胸腺、心臓及び肺の胃炎素素がなった。	thymus, thyroid, tongue, trachea, tunica vaginalis, urinary bladder,
	の器官重量並びに全ての雄の右精巣重量が測定記録された。	uterus and Zymbal's glands. Target organs and gross lesions were examined at lower doses until a no-observed chemical effect was
		determined. Target organs included the following: nasal epithelium,
		bone marrow, liver, kidney and lymphoid organs. Organ weights
		recorded for brain, liver, right kidney, thymus, heart, and lungs of
		all animals, and the right testis of all males.
	 統計手法:	STATISTICAL METHODS:
統計学的処理	Dunn and Shirleyのノンパラメトリックな多重比較検定、	nonparametric multiple comparison test of Dunn and Shirley,
	Jonckheere法	Jonckheere's test
結果 休重 休重増加量		
<u>体重、体重増加量</u> 摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の		
発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重 篤度)		
/mg/又/		

血液学的所見(発生率、重		
篤度)		
血液生化学的所見(発生		
率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤		
度) 死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生		
率、重篤度)		
実際に摂取された量	化合物平均摂取量 (mg/kg 体重/日): 雄 雌 0 ppm 0 0 300 ppm 50 60 1000 ppm 163 207 3000 ppm 469 564 10000 ppm 1410 1590 最高用量の摂取量はこのレベルでは死亡率が100%であったため、算出しなかった。	mean compound consumption (mg/kg bw/day):
用量反応性		
注釈	30000 ppm:全てのマウスが死亡した:マウス雌雄名5匹10000 ppm:雄 $1/5$ が死亡。生存している雄の平均最終体重及び平均体重増加量は対照群よりも有意に低値であった:雌雄:試験開始時に摂餌量が減少した(個別データは提示されず) 毒性の臨床症状には以下が含まれた。死亡した最高用量群の雌では描背、被毛粗剛、暗眼及び低体温、10000 ppm以上を投与された雄では努力呼吸及び蒼白(個別データは提示されず) 試験終了時に重量の有意な増加が認められた:心臓(雄、相対重量、10000 ppm、p \leq 0.01)、右腎(雄、相対重量、3000 ppm以上、p \leq 0.05)、肝臓(雄、相対重量、10000 ppm、p \leq 0.01:雌、相対重量、3000 ppm以上、p \leq 0.05及び絶対重量、10000 ppm、p \leq 0.01) (個別データは提示されず)	30000 ppm: all mice died: 5 male and 5 female mice 10000 ppm: 1/5 male died, mean final body weights and mean body weight gains for surviving males were significantly lower than in the control groups; male and female: feed consumption was depressed at the beginning of the study (individual animal data not given) Clinical signs of toxicity included hunched posture, rough hair coat, lethargy, and hypothermia in the top−dose females that died and, together with laboured breathing and paleness, in the males fed >/= 10000 ppm (individual animal data not given) At study termination weights (w) were sign. increased: heart (male, rel. w at 10000 ppm, p =0.01), right kidney (male, rel. w from 3000 ppm, p</=0.01; female, rel. w from 3000 ppm, p</=0.05 and abs. w at 10000 ppm, p</=0.01) (individual animal data not given)</td
注釈	剖検時に肉眼病変は観察されなかった。 1~4のスケール(1 = ご〈軽度、2 = 軽度、3 = 中等度、4 = 顕著)に 基づく平均重症度スコアを特徴とする病理組織学的評価により以下の影響が判明した:骨髄細胞乏化(30000 ppm、雄5/5、雌4/5、軽度)、腎尿細管壊死(30000 ppm: 雄4/5、雌3/5、軽度)、肝臓:小葉中心性萎縮、30000 ppm、雄1/5、中等度:小葉中心性壊死、30000 ppm、雄1/5、軽度;壊死、30000 ppm、雄5/5、中等度)、鼻:嗅上皮萎縮(30000 ppm、雄1/5);軽度の過形成、1000 ppm以上、雄1/5、1/5、近〈軽度から軽度;嗅上皮壊死、30000 ppm、雄2/5、雌3/5、軽度;嗅上皮扁平化生、10000 ppm以上、雄1/5、1/5、軽度から中等度;呼吸上皮過形成、雄、1000 ppm以上、3/5、5/5、5/5、1/5、ご〈軽度から軽度、雌、300 ppm以上、雄1/5、1/5、軽度から中等度;呼吸上皮過形成、雄、1000 ppm以上、2/5、4/5、5/5、1/5、ご〈軽度(用量反応相関のないご、軽度の影響、雌のみ);呼吸上皮萎縮、30000 ppm、雄1/5、軽度;呼吸上皮扁平化生、雄2/5、10000 ppm、軽度)	No gross lesions were noted at necropsy. Histopathological evaluation, characterized by average severity score based on a scale of 1 to 4 (1=minimal, 2=mild, 3=moderate, 4=marked), revealed effects: bone marrow hypocellularity (at 30000 ppm, 5/5 male, 4/5 female, mild), renal tubule necrosis (at 30000 ppm; 4/5 male, 3/5 female, mild), liver: centrilobular atrophy: at 30000 ppm, male 1/5, moderate; centrilobular necrosis, at 30000 ppm, 1/5 male, 1/5 female, mild; necrosis, at 30000 ppm, 2/5 male, moderate), nose: olfactorium epithelium (o.e.) atrophy, 1/5 male at 30000 ppm; mild hyperplasia, from 1000 ppm, male 1/5, 1/5, minimal to mild; o.e. necrosis, at 30000 ppm, 2/5 male, 3/5 female, mild to moderate; respiratory epithelium (r.e.) hyperplasia, from 1000 ppm, male, 3/5, 5/5, 1/5, minimal (minimal effect without dose response relationship, only in females); r.e. atrophy at 30000 ppm, male, 1/5, mild; r.e. squamous metaplasia, 2/5 male, at 10000 ppm, mild)
注釈	同所毎性: NOAEL(雄): 300 ppm NOAEL(雌): < 300 ppm 全身毒性: NOAEL(雄、雌): 1000 ppm	NOAEL(male): 300 ppm NOAEL(female): < 300 ppm systemic toxicity: NOAEL(male, female): 1000 ppm
結論 NOAEL (NOEL)	NOAEL 1000 mm	NOAEL 1000 mm
NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL)	NOAEL : 1000 ppm	NOAEL: 1000 ppm
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	(4) ##FFF #5 / F= #5 ## # []	(4) 11 11 11 11 11 11
信頼性の判断規拠	(1)制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠 出典		
出典 引用文献(元文献)	(150)	(150)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
mu J	1	1
=+ F수 +/- FF 47	MACTO ALVE II STEE OCCU	1 TO 1 1 100 0 W
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度: 99.9%	other TS: p-cresol, purity: 99.9 %
CAS番号		

	他のTS: p-クレゾール、純度: 99.9%	other TS: p-cresol, purity: 99.9 %
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
	亜急性	Sub-chronic
方法/ガイドライン	その他: スリーテキストのMEを参照	other: see freetext ME
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット Sprague-Dawley	rat Sprague-Dawley
武泉木(性/木札)		
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female
投与量	コーン油中に溶解して 0、50、175、600 mg/kg 体重/日	0, 50, 175, 600 mg/kg bw/day dissolved in corn oil
仅分里		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
/台妹 (1里/平)		

投与経路	強制経口	gavage
対照群に対する処理	あり、溶媒対照	ves, concurrent vehicle
投与期間(日)(OECD422等	13週間	13 weeks
で、投与期間のデータ等が		
ある場合、最長投与期間)	3.D. CB	
投与頻度 回復期間(日)	7日/週 暴露後の期間:なし	7 days/week Post exposure period : no
四夜州町(口/		30 rats/sex/dose.
	ベースラインの臨床病理検査のため、追加でラット10匹/性/群	additional 10 rats/sex/dose for baseline clinical pathology
	7週目に中間屠殺	interim kill at week 7
	体重は試験1日目及びその後は毎週記録;各個体の摂餌量データ	
	は毎週収集 ; 瀕死/死亡の確認は1日2回実施(瀕死ラットは屠殺及び剖検し	food consumption data were collected weekly; moribund/mortality check twice daily (moribund rats were killed and necropsied);
	た);身体検査は毎週実施;眼科検査は検疫期間中および試験第	physical examination weekly; ophthalmologic examination during
	13週に実施	quarantine period and in test week 13
	血液検査	HAEMATOLOGY
	ヘモグロビン、ヘマトクリット、プロトロンビン時間(PT)、赤血球数、 網状赤血球数、総白血球数及び分画白血球数、活性化部分トロン	haemoglobin, haematocrit, prothrombine time (PT), erythrocyte count, reticulocyte count, total and differential leucocyte count,
試験条件	ボプラスチン時間(APTT)	activated partial thromboplastin time (APTT)
L-V-DX-2FK T T	臨床化学検査	CLINICAL CHEMISTRY
	ナトリウム、塩素、カリウム、直接及び総ビリルビン、アルカリホス	sodium, chloride, potassium. direct and total bilirubin, alkaline
	ファターゼ、総コレステロール、アルブミン、CO2、SGPT、SGOT、 血糖、BUN、グロブリン(算出値)、総タンパク質、クレアチニン、ア	phosphatase, total cholesterol, albumin, CO2, SGPT, SGOT,
	血循、BON、グロブリン(鼻血腫)、ベメンハブ貝、グレナデーン、ゲールブミン/グロブリン比(算出値)	glucose, BUN, globulin (calculated), total protein, creatinine, Albumin/Globulin ratio (calculated
	尿検査	URINALYSIS
	外観、尿量、色調、比重、pH、タンパク質、糖、ケトン、ビリルビン、	appearance, volume, colour, specific gravity, pH, protein, glucose,
	ウロビリノーゲン、ヘモグロビン、顕微鏡検査	ketone, bilirubin, urobilinogen, haemoglobin, microscopic
		examination
	病理検査	PATHOLOGY
	以下の重量を決定した:	determination of weights of:
	一心臓、肝臓、脾臓、脳、腎臓、性腺、副腎、甲状腺/副甲状腺	heart, liver, spleen, brain, kidneys, gonads, adrenals,
	試験期間中に死亡したラット並びに試験終了時の対照群及び高用 量群の全てのラットの検査:	examination of all control rats and high dose rats at study
	全ての肉眼病変、	termination as well as those that died during the study:
= h E \	脳(3レベル)、脾臓、骨(骨髄とともに)、骨格筋、唾液腺、乳腺、胸	
試験条件	腺、甲状腺(副甲状腺とともに)、肺(一次気管支とともに)、気管、	brain (3 levels), spleen, bone (with marrow), skeletal muscles,
	肝臓、膀胱、精巣、前立腺、卵巣、子宮体部及び子宮頸部、眼、脳 下垂体、リンパ節、脊髄、心臓、大動脈、坐骨神経、膵臓、食道、	salivary gland. mammary gland, thymus, thyroid (with parathyroid), lungs (with mainstem bronchi), trachea, liver, urinary bladder,
	腎臓、小腸及び大腸、副腎、胃	testes, prostate, ovaries, corpus and cervix uteri, eye, pituitary
	The Art of	gland, lymph node, spinal cord, heart, aorta, siatic nerve, pancreas,
		oesophagus, kidneys, small and large intestine, adrenals, stomach
公司举约加 理	統計解析	STATISTICAL ANALYSIS
統計学的処理	一元配置分散分析及びDunnettのt検定 	One-way Analysis of Variance tests with Dunnett's t-test
結果		
	体重の有意な減少が認められた(p≦0.05):	BODY WEIGHT was sign. reduced (p =0.05):</td
	50 mg/kg 体重 : 雌、第1、2、3、4、5及び7週 175 mg/kg 体重 : 雄、第2、3及び4週	50 mg/kg bw: female, at week 1, 2, 3, 4, 5, and 7 175 mg/kg bw: male, at week 2, 3, and 4
	600 mg/kg 体重:雄、第2、3次05円過 600 mg/kg 体重:雄、第1週を除く全ての週;雌、第2、3、4、5、6、	600 mg/kg bw: male, except week 1 in all weeks; female, week 2,
	7、8、9及び14週	3, 4, 5, 6,7, 8, 9, and 14
体重、体重増加量	体重増加量の有意な減少が認められた(p≦0.05):	BODY WEIGHT GAIN was sign. reduced (p =0.05):</td
	50 mg/kg 体重: 雌、第2及び3週 175 mg/kg 体重: 雄、第1、2及び3週; 雌、第1及び2週	50 mg/kg bw: female, week 2, and 3 175 mg/kg bw: male, week 1, 2, and 3; female, week 1 and 2
	1/5 mg/kg 14里:雄、弟1、2及ひ3週;雌、弟1及ひ2週 600 mg/kg 体重:雄、全ての週;雌、第1、2、3、4、5、6、7、10、13	600 mg/kg bw: male, week 1, 2, and 3; female, week 1 and 2
	週	13
	摂餌量の有意な減少が認められた(p≦0.05):	FOOD CONSUMPTION data was sign. reduced (p =0.05):</td
	50 mg/kg 体重:雄、第5、9週;雌、第1及び2週 175 mg/kg 体重:雄、第1及び5週	50 mg/kg bw: male, week 5, 9; female, week 1 and 2 175 mg/kg bw: male, week 1, and 5
摂餌量、飲水量	1/5 mg/kg 沖里: 雄、第1及び3週 600 mg/kg 体重: 雄、第1、2、3、4、5、6、7及び9週; 雌、第1、2及び	
	5週	2, and 5
	200 / WEWSENSTERN	000 / 0.5 1 1 1 5 5
	600 mg/kg: 投与後3日以内に雌3匹が死亡した。この用量で明白であった毒性の徴候には嗜眠、振戦、痙攣及び昏睡が含まれた。	600 mg/kg: 3 females died within the first 3 days of dosing. Overt signs of toxicity at this dose included lethargy, tremors.
臨床所見(重篤度、所見の	Cのカル毎日の以内には「「・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	signs of toxicity at this dose included lethargy, tremors, convulsions and coma.
発現時期と持続時間)		
	 眼科学的所見:	OPHTHALMOLOGY:
眼科学的所見(発生率、重	服科学的所見: 投与に関連した変化は認められなかった。	Treatment related changes were not seen.
篤度)	22 - Print Orest Islanding Strate Street	Total of the cools
血液学的所見(発生率、重		
無度)		
血液生化学的所見(発生 率、重篤度)		
学、里馬及/ 尿検査所見(発生率、重篤		
度)		
死亡数(率)、死亡時間		
	病理所見: 内眼	PATHOLOGY:
剖検所見(発生率、重篤度)	肉眼剖検で投与に関連した変化は検出されなかった。 	Gross necropsy examinations did not detect treatment- related changes.
1		onangos.

臓器重量	臓器重量(相対重量及び絶対重量、有意な変化のみ、p≦0.05): 雄: 心臓、600 mg/kg 体重で相対重量増加:肝臓、600 mg/kg 体重で絶対重量減少、相対重量増加:脾臓、600 mg/kg 体重で絶対重量減少、右腎及び左腎、175 mg/kg 体重以上で相対重量増加:左右精巣、600 mg/kg 体重で相対重量増加:版。600 mg/kg 体重で絶対重量減少、相対重量増加: 土石 相対重量増加 (組織病理学的相関なし):	ORGAN WEIGHTS (rel. and abs., only sign. changes, p -0.05): Male: Heart, rel., at 600 mg/kg bw increased; liver, 600 mg/kg bw, abs. decrease, rel. increase; spleen, 600 mg/kg bw, absol. decreases; right and left kidney, from 175 mg/kg bw, rel. increased; right and left testis, at 600 mg/kg bw, rel. increased; brain, at 600 mg/kg bw, abs. decreased, rel. increased; Female: spleen, at 50 mg/kg bw, rel. increased (no histopathologic correlate); right kidney, at 600 mg/kg bw, rel. increased; right ovary, at 600 mg/kg bw, ovary and brain, abs. decreased</td
病理組織学的所見(発生 率、重篤度)	組織検査: 雄: 対照群を含む全てのラットにおいて慢性腎症: 対兵された全ての雄で対照群と比べて軽微な発現率上昇が認められた。低用量及び高用量群では発現率上昇が有意に大きかった (p≤0.05)が、中用量群では有意ではなかった。ごく軽度及び軽度 の腎症が認められたラットの割合は対照群を含む全ての雄ラットで一般に同様であった: 対照群:4/20 = 20%、重症度:ごく軽度:3/4、軽度:1/4 50 mg群:11/20 = 55%、重症度:ごく軽度:3/11、軽度:2/11 175 mg群:7/20 = 35%、重症度:ごく軽度:7/7、軽度:0/7 600 mg群:12/20 = 60%、重症度:ごく軽度:9/12、軽度:3/12 (用量反応相関なし、対照群も影響を受けた、投与群のラットでは対照群と比較して重症度の比率の増加が認められなかった) 雄、雌: 気管上皮異形成:600 mg/kg 体重で有意(p≤0.05)、雄10/20、雌9/19 この病変の発現率は低用量、中用量及び対照群でほぼ同等であった。	(p =0.05) at the low and the high dose but not at the middle</td
実際に摂取された量		
用量反応性		
注釈	臨床病理所見、有意な変化(p≦0.05)のみ: 雄: APTT、600 mg/kg 体重で増加:総タンパク、175 mg/kg 体重以上 で増加:カルシウム、175 mg/kg 体重で増加;リン酸、600 mg/kg bwで増加 雌:RBC、HGB、HCT、175 mg/kg 体重以上で減少、CO2、175 mg/kg 体重で減少、SGPT、SGOT、コレステリン、600 mg/kg 体重 で増加	CLINICAL PATHOLOGY, only sign. changes (p =0.05): Male: APTT, 600 mg/kg bw, increased; total protein from 175 mg/kg bw increased; Ca, at 175 mg/kg bw increased; phosphate, 600 mg/kg bw, increased Female: RBC, HGB, HCT, from 175 mg/kg bw, decreased; CO2, at 175 mg/kg bw, decreased; SGPT, SGOT, Cholesterin, at 600 mg/kg bw increased;</td
結論		
NOAEL (NOEL)	NOAEL: 50 mg/kg 体重	NOAEL: 50 mg/kg bw
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠 雌雄のNOAEL(LOAEL)の違 い等		
注釈		
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典	(454)	(454)
引用文献(元文献)	(151)	(151)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-6 *in vitro*遺伝毒性 GENETIC TOXICITY IN VITRO A. 遺伝子突然変異 GENE MUTATION

GENE MUTATION		
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 > 97%	other TS: p-cresol, purity >97%
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
	エームス試験	Ames test
方法/ガイドライン	方法:その他: Ames, Mutat. Res. 31, 347 (1975) 及び Yahagi, Cancer Lett. 1, 91 (1975) によるプレインキュベーション法	Method: other: preincubation methodology according to Ames, Mutat. Res. 31, 347 (1975) and Yahagi, Cancer Lett. 1, 91 (1975);
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1983	1983
細胞株又は検定菌	ネズミチフス菌 TA98、TA100、TA1535、TA1537	Salmonella typhimurium TA 98, TA100, TA1535, TA1537
代謝活性化(S9)の有無	有り/無し	with and without

-		
	試験濃度:溶媒としての水中で0.0、3.3、10.0、33.0、100.0、	Test concentration : 0.0, 3.3, 10.0, 33.0, 100.0, 333.0 ug/plate in
	333.0 ug/ブレート 細胞毒性濃度:用量範囲を設定するために、化学物質のネズミ	water as solvent Cycotoxic concentr.: to select dose range the chemical was
	チフス菌TA100に対する毒性を確認した。	checked for toxicity to S. typh. TA100
	y y v la v v v v v v v v v v v v v v v v v	Since the territory to at typin tritor
	S-9分画: Arcolor1254で処置した雄のSprague-Dawley系ラット及	S-9 FRACTION: liver fractions were prepared from male Sprague-
	び雄のシリアンハムスターから肝臓の分画を調製した。	Dawley rats and male Syrian hamsters that were injected with
試験条件	陽性対照: 2-アミノアントラセン、4-二トロ-o-pフェニレンジアミン、 アジ化ナトリウム、9-アミノアクリジン	Arcolor 1254; POSITIVE CONTROLS: 2-aminoanthracene, 4-nitro-o-
D-V-S-X-11		phenylenediamine, sodium acide 9-aminoacridine;
	陽性反応:反応に再現性があり、用量相関的に増加し、対照群の	SOLVENT: water,
	2倍以上を示した場合。	POSITIVE RESPONSE: was indicated by a reproducable, dose-
	統計手法: Margolinにより示されたモデルに基づく解析	related increase wether it be two-fold over background or not
		STATISTICAL METHODS: analysis based on the models presented by Margolin
		procented by margemin
結果		
細胞毒性	+	
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性 代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈	陽性対照は機能した	Positive controls were functional
結論	DA LL	
遺伝子突然変異 注釈	陰性	negative
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	4菌株のネズミチフス菌しか使用されなかった	only 4 strains of Salmonella typhimurium were used
出典	(450)	(450)
引用文献(元文献)	(153) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(153) Flag : Critical study for SIDS endpoint
備考	ファア・3103エンドハインドにとりし生安は試験	IT TAS . OTTUGAL STUDY FOR SIDO ENUPORIL
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度99.8%	other TS: p-cresol, 99.8% pure
CAS番号		
純度等		
注釈 方法		
刀丛	マウスリンフォーマアッセイ	Mouse lymphoma assay
方法/ガイドライン	その他: OECDガイドライン476に相当、大及び小コロニー変異体	other: similar to OECD Guide-line 476, No differentiation between
OLD'S A	は区別せず。フリーテキストの方法を参照。	large and small colony mutants see also freetext ME
GLP適合 試験を行った年	1988	yes 1988
	L5178Y TK+/- マウスリンフォーマ細胞	L5178Y TK+/- mouse lymphoma cells
細胞株又は検定菌		
代謝活性化(S9)の有無	有り/無し	with and without
	試験濃度:活性化あり: 0.256 ug/ml、0.511 ug/ml、0.767 ug/ml、1.02 ug/ml、1.53 ug/ml、及び 3.07 ug/ml。活性化なし:	Test concentration: with activation: 0.256 ug/ml, 0.511 ug/ml, 0.767 ug/ml, 1.02 ug/ml, 1.53 ug/ml, and 3.07 ug/ml. without
	51.1 ug/ml、102 ug/ml、153 ug/ml、204 ug/ml、307 ug/l、及び	activation: 51.1 ug/ml, 102 ug/ml, 153 ug/ml, 204 ug/ml, 307 ug/l,
	409 ug/ml。	and 409 ug/ml.
	細胞毒性濃度:活性化あり: 7.98 ug/ml。 活性化なし: 511	Cycotoxic concentr.: with activation: 7.98 ug/ml. without
= 라타스 /코 / 내	ug/ml。	activation: 511 ug/ml.
試験条件	S9-ミックス: 代謝活性化系にはラット肝のS9-ミックスを用いた。	S9-MIX: of rat liver was used as metabolic activation system
	溶媒:DMSO	SOLVENT: DMSO,
	陽性対照: エチルメタンスルホン酸、3-メチルコランスレン	POSITIVE CONTROLS: ethylmethane sulfonate, 3-
	陽性反応:同時に用いた対照群の頻度の2倍以上に増加した場合に陽性とされた。	methylcholantrene, POSITIVE RESPONSE was indicated by a >= two-fold increase
	に一切にここれが、	over the concurrent background frequency
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性 代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
	陽性対照は機能した。	The positive controls were functional.
注釈	p-クレゾールはマウスリンフォーマ細胞系では変異原性はないと	p-Cresol was evaluated as non-mutagenic in the mouse
結論	評価された。	lymphoma cell system
遺伝子突然変異	 陰性	negative
注釈	1 00 100	
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	大及び小コロニー変異体の区別はない。	No differentiation between large and small colony mutants;
出典	統計学的な評価についての言及がない。	statistical evaluation not mentioned
引用文献(元文献)	(155)	(155)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
	MACTO AND ALL SECTIONS	Labora TC: 100 miles 100 m
試験物質名 CAS番号	他のTS: p-クレゾール、純度: 98%	other TS: p-cresol, purity : 98 %
純度等		
注釈		
方法	エー / フラナドウ	A management of the state of th
方法/ガイドライン	エームス試験 その他: フリーテキストのMEを参照	Ames test other: see freetext ME
 GLP適合	その他: フリーテキストのMEを参照 データなし	no data
試験を行った年	1975	1975
	ネズミチフス菌TA98、TA100、TA1535、TA1537、TA1538	Salmonella typhimurium strains TA98, TA100, TA1535, TA1537,
■細胞株又は検定菌		TA1538
和心外人心人之四		

代謝活性化(S9)の有無	有り/無し	with and without
	試験濃度:DMSO中に溶解して0、0.5、5、50、500、5000 ug/プ	Test concentration: 0, 0.5, 5, 50, 500, 5000 ug/plate dissolved in
試験条件	レート、最高用量は細胞毒性。	DMSO, highest dose cytotoxic
	細胞毒性濃度: 5000 ug/プレート	Cycotoxic concentr.: 5000 ug/plate
	Ames, Mutat. Res. 31, 347 (1975)によるプレート法、溶媒: DMSO、	plate incorporation. method according to Ames, Mutat. Res. 31,
	S9-ミックス:代謝活性化系としてAroclorで前処置したラット肝臓由	347 (1975), solv.: DMSO, S9-MIX: of Aroclor-pretreated rat liver
	来。	as metabolic activation. system
		CONTROLS: as positive control:sodium azide,2-nitrofluorene, 9-
試験条件	ミノアクリジン、2-アミノアントラセン、陰性対照として: DMSO	aminoacridine,2-aminoanthracene, as solvent control: DMSO
14000000000000000000000000000000000000	データ評価: 陽性の用量-反応影響の有意水準はJoncheere法に	DATA EVALUATION: Significance level for positive dose-
	より得られた。	response effects were obtained with the Joncheere test
	統計解析: Joncheere法	STATISTICAL ANALYSIS: Joncheere test
結果		
細胞毒性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
変異原性		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
注釈 結論	陽性対照は機能した。	Positive controls were functional
結論		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(158)	(158)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

B. 染色体異常 CHROMOSOMAL ABBERATION

	ERATION	
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度99.8%	other TS: p-cresol, 99.8% pure
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法	沈みた用尚計段 OFOD ボノバニ ひ・472	Outcome the court OFOD Outle line 472
方法/ガイドライン GLP適合	染色体異常試験 OECD ガイドライン 473	Cytogenetic assay OECD Guide-line 473 ves
試験を行った年	1987	1987
	チャイニーズハムスター卵巣細胞	Chinese hamster ovary cells
細胞株	/ (一 // エハア 卵末間形	Office Harristor Ovary Cons
代謝活性化(S9)の有無	有り/無し	with and without
	試験濃度:	Test concentration :
	処理時間: 20時間:	treatment time: 20 hrs:
	-S9-ミックス、100、150、200、301 ug/ml 2回実施; +S9-ミック	-S9-mix, 100, 150, 200, 301 ug/ml performed twice; +S9-mix: 301,
	ス: 301、601、902 ug/ml;	601, 902 ug/ml;
	処理時間: 10時間:	treatment time: 10 hrs:
試験条件	+S9-ミックス: 150、225、300 ug/ml 2回実施	+S9-mix: 150, 225, 300 ug/ml performed twice
II-NAX TT	Const. of the state	
	細胞毒性濃度:	Cycotoxic concentr.:
	細胞毒性を調べるために予備試験を行った (3.01-3010 μg/ml):	Preliminary range-finding assays were performed (3.01–3010 μ
	-S9-ミックス: >=301 μg/ml; +S9-ミックス: >=100μg/ml	g/ml) to determine cytotoxicity: $-S9$ -mix: $\geq 301 \mu$ g/ml; $+S9$ -mix:
		>=100 μ g/ml
	非活性化異常試験における試験物質	the test substance in the nonactivation aberrations assay.
	代謝活性化の培地を10時間の試験では100-300 ug.ml、20時間の	The metabolic activation cultures were treated with 100–300
	試験では301-902 ug/mlの試験物質で処理した。	ug/ml of the test substance in a 10 hour assay and with 301-902
	溶媒: DMSO	ug/ml in a 20 hour assay.
	陽性対照:マイトマイシンC、シクロホスファミド	Solvent: DMSO
	統計学評価:多重比較の補正を行ったFischerの直接法	positive control: Mitomycin C, cyclophosphamide
		statistical evaluation: Fisher's Exact Test with an adjustment for
		multiple comparisons
結果		
細胞毒性		
伊朗洋性なりの担合		
代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合		
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i>		
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i>	非活性化試驗で20時間接養·	nonactivation assay and incubation for 20 hrs
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合	非活性化試験で20時間培養: それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常額度(対溶媒対照の異常類	nonactivation assay and incubation for 20 hrs: Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 %
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 %
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合		
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 %.cells with aberrations (versus 2.0 % of
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。 各試験で陽性対照は機能した。 代謝活性化ありでの20時間培養: それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/ml では細胞	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively.
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養: それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/ml では細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 %.cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常類度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 %.cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度10%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/ml では細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常類度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 μ g/ml was toxic, versus 3.0 % of solvent
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。S9-ミックス存在下で10時間培養:溶媒対照と比べて有意差なし。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 μ g/ml was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly.
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/ml では細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常類度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 %.cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 μ g/ml was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly. Posivive control was functional in each trial .
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。S9-ミックス存在下で10時間培養:溶媒対照と比べて有意差なし。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 μ g/ml was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly. Posivive control was functional in each trial . Incubation for 10 hours in the presence of S9–mix:no significant
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。S9-ミックス存在下で10時間培養:溶媒対照と比べて有意差なし。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 $\mu\mathrm{g/ml}$ was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 $\mu\mathrm{g/ml}$ was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly. Posivive control was functional in each trial . Incubation for 10 hours in the presence of S9–mix:no significant difference to the solvent controls; positive controls were
代謝活性なしの場合 <i>染色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。S9-ミックス存在下で10時間培養:溶媒対照と比べて有意差なし。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 μ g/ml was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 μ g/ml was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly. Posivive control was functional in each trial . Incubation for 10 hours in the presence of S9–mix:no significant
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度10%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/ml では細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。S9-ミックス存在下で10時間培養:溶媒対照と比べて有意差なし。陽性対照は機能した。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 $\mu\mathrm{g/ml}$ was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 $\mu\mathrm{g/ml}$ was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly. Posivive control was functional in each trial . Incubation for 10 hours in the presence of S9–mix:no significant difference to the solvent controls; positive controls were
代謝活性なしの場合 <i>発色体異常</i> 代謝活性ありの場合 代謝活性なしの場合	それぞれ、6.5%から11%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の異常頻度1.0%)あるいは4%から14%の範囲の異常頻度(対溶媒対照の2.0%)をもった染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。代謝活性化ありでの20時間培養:それぞれ、18%から40.5%の範囲の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照の異常頻度は1.5%)及び17%から43%の異常細胞(902 μg/mlでは細胞毒性、対して溶媒対照3.0%)の染色体異常細胞の増加。各試験で陽性対照は機能した。S9-ミックス存在下で10時間培養:溶媒対照と比べて有意差なし。	Increases in chromosomally aberrant cells ranging between 6.5 % and 11 % cells with aberrations (versus 1.0% of solvent control) or between 4% and 14 % cells with aberrations (versus 2.0 % of solvent control), respectively. Positive control was functional in each trial Incubation for 20 hours with metabolic activation: Increases in the chromosomally aberrant cells ranging between 18 % and 40.5 % cells with aberrations(902 $\mu\mathrm{g/ml}$ was toxic, versus 1.5% of solvent control) and between 17 % and 43 % cells with aberrations (902 $\mu\mathrm{g/ml}$ was toxic, versus 3.0 % of solvent control), respectivly. Posivive control was functional in each trial . Incubation for 10 hours in the presence of S9–mix:no significant difference to the solvent controls; positive controls were

信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(154)	(154)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-7 in vivo遺伝毒性 GENETIC TOXICITY IN	LVIVO	
試験物質名	「 VIVO	other TS: p-cresol, 99.8% pure
CAS番号		
<u>純度等</u> 注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: EPA OTS 798.5450	other: EPA OTS 798.5450
試験のタイプ	優性致死試験	Dominant lethal assay
GLP適合 試験を行った年	はい 1989	yes
	マウス ICR	mouse ICR
試験系(種/系統)	LIL	
性別(雄:M、雌:F)	<u>雄</u> コーン油で希釈して、0、100、275、550 (650) mg/kg 体重	male 0, 100, 275, 550 (650) mg/kg bw diluted in corn oil
投与量	暴露試験:単回投与	Exposure period : Single dose
投与経路	強制経口	gavage
試験期間	用量選択は用量設定試験の結果に基づいた。	
試験条件	動物数: 雄25匹/群 雌50匹/群、 媒体対照: コーン油、 陽性対照: トリエチレンメラミン(TEM) 650 mg/kg 体重群では第1週に高死亡率及び高毒性のために、マ ウスを試験から除外した。試験開始2週間後に550 mg/kg 体重の 用量の雄の別群を評価対象の新高用量として割り付けた。 交配方法: 雄1匹を未交尾の雌2匹と最大5日間交配させた。その後、雌は除 外し、集団で飼育し交配の週の中頃の14日後に妊娠の証拠を調 べるために剖検した。雄は2日間休息させ、2匹の新しい雌と交配し た。この一連の交配方法を連続6週間継続した。 毒性影響及び/または死亡率は全動物について観察、終了時に雄 の体重を記録、授精率、総着床数、着床死胚数、2つ以上の着床 死胚を有する雌の割合、着床死胚数/総着床数の算出。	Dose selection based upon the results of a dose range-finding assay Number of animals: 25 males/group 50 females/group, vehicle control: corn oil, positive control: Triethylenemelamine (TEM) Due to high mortality and toxicity in the 650 mg/kg bw-group during the first week mice were removed from the study. Two weeks after the initiation of the assay another group of males dosed with 550 mg/kg bw was assigned as the new high dose to be evaluated. Mating scheme: 1 male was mated with 2 virgin females for a period of up to 5 days. Then females were removed and housed in groups for subsequent necropsy 14 days after the midweek of mating for evidence of pregnancy; the males were rested for 2 days and ther mated with 2 new females. This mating sequence was followed for 6 consecutive weeks. Observation of all animals for toxic effects and/or mortality, at termination record of male body weight, determination of fertility index, total number of implantations, dead implantations, proportion of females with 2 or more dead implants, dead implants/total implants
	統計手法:	Statistical methods:
統計学的処理 結果	カイニ乗検定、分散分析(ANOVA)、Dunnettの片側 t 検定	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test
統計学的処理 結果 性別及び投与量別の結果	カイニ乗検定、分散分析(ANOVA)、Dunnettの片側 t 検定	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-
結果	カイニ乗検定、分散分析(ANOVA)、Dunnettの片側 t 検定	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL)	カイニ乗検定、分散分析(ANOVA)、Dunnettの片側 t 検定	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果	カイ二乗検定、分散分析(ANOVA)、Dunnettの片側 t 検定	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL)	死亡率: 650 mg/kg 体重:第1週に雄の10/25; 毒性徴候として、マウスは切迫呼吸を示し、何匹かは軽度の間代性痙攣及び斜視を伴い動かなくなり、腹臥、被毛粗剛を呈した。 550 mg/kg 体重: 試験期間中、雄6/25が死亡した。 体重: いずれの投与群の雄のいずれにも体重の有意な低下はみられなかった。 パラメータの統計的な評価では、いずれの用量レベルでもp-クレソールの有意な影響はないことが示された。 早期及び後期吸収胚、及び生存着床胚の数には投与による有害 影響はみられず、本試験条件下では試験物質はマウスの雄の生殖細胞中で優性致死変異を誘発しなかった。	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test Mortality: 650 mg/kg bw: 10/25 males within the first week;
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) 統計的結果 注釈	死亡率: 650 mg/kg 体重:第1週に雄の10/25; 毒性徴候として、マウスは切迫呼吸を示し、何匹かは軽度の間代性痙攣及び斜視を伴い動かなくなり、腹臥、被毛粗剛を呈した。 550 mg/kg 体重: 試験期間中、雄6/25が死亡した。 体重: いずれの投与群の雄のいずれにも体重の有意な低下はみられなかった。 バラメータの統計的な評価では、いずれの用量レベルでもp-クレゾールの有意な影響はないことが示された。 早期及び後期吸収胚、及び生存着床胚の数には投与による有害影響はみられず、本試験条件下では試験物質はマウスの雄の生	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test Mortality: 650 mg/kg bw: 10/25 males within the first week; as signs of toxicity mice exhibited rapid breathing, several became languid with mild clonic convulsions and squinted eyes and were prostrate and had scruffy coats 550 mg/kg bw: 6/25 males died during the test body weight: No significant reduction in body weight were observed in any of the males in any of the dose groups. The statistical evaluation of the parameters indicated that no significant effects of p-cresol were induced at any dose levels. The treatment had no adverse effects with respect to number of early and late resorptions, and live implants, indicating that the test compound did not induce dominant lethal mutations in male
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) 統計的結果	死亡率: 650 mg/kg 体重:第1週に雄の10/25: 毒性徴候として、マウスは切迫呼吸を示し、何匹かは軽度の間代性痙攣及び斜視を伴い動かなくなり、腹臥、被毛粗剛を呈した。 550 mg/kg 体重:試験期間中、雄6/25が死亡した。 体重: いずれの投与群の雄のいずれにも体重の有意な低下はみられなかった。 パラメータの統計的な評価では、いずれの用量レベルでもp-クレゾールの有意な影響はないことが示された。 早期及び後期吸収胚、及び生存着床胚の数には投与による有害影響はみられず、本試験条件下では試験物質はマウスの雄の生殖細胞中で優性致死変異を誘発しなかった。 同時においた陽性対照物質のTEMは以下の指標に有意な増加を生じた: 着床死胚数、1つ以上の着床死胚を有する雌の割合、交配1週から3週までの間の各雌における総着床数に対する着床死胚数の頻度。	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test Mortality: 650 mg/kg bw: 10/25 males within the first week; as signs of toxicity mice exhibited rapid breathing, several became languid with mild clonic convulsions and squinted eyes and were prostrate and had scruffy coats 550 mg/kg bw: 6/25 males died during the test body weight: No significant reduction in body weight were observed in any of the males in any of the dose groups. The statistical evaluation of the parameters indicated that no significant effects of p-cresol were induced at any dose levels. The treatment had no adverse effects with respect to number of early and late resorptions, and live implants, indicating that the test compound did not induce dominant lethal mutations in male germ cells of mice under the conditions of this assay. The concurrent positive control substance TEM induced a significant increase in: the number of dead implantations, in the portion of females with either one or more dead implantations, the frequency of dead implants relative to the total number of implants in each female during mating weeks 1 through 3 TEM induced a significant
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) 統計的結果 注釈 注釈	死亡率: 650 mg/kg 体重:第1週に雄の10/25; 毒性徴候として、マウスは切迫呼吸を示し、何匹かは軽度の間代性痙攣及び斜視を伴い動かなくなり、腹臥、被毛粗剛を呈した。 550 mg/kg 体重:試験期間中、雄6/25が死亡した。 体重: いずれの投与群の雄のいずれにも体重の有意な低下はみられなかった。 パラメータの統計的な評価では、いずれの用量レベルでもp-クレゾールの有意な影響はないことが示された。 早期及び後期吸収胚、及び生存着床胚の数には投与による有害影響はみられず、本試験条件下では試験物質はマウスの雄の生殖細胞中で優性致死変異を誘発しなかった。 同時においた陽性対照物質のTEMは以下の指標に有意な増加を生じた: 着床死胚数、1つ以上の着床死胚を有する雌の割合、交配1週から3週までの間の各雌における総着床数に対する着床死胚数の頻度。 TEMは媒体対照群と比べて総着床数の有意な減少を誘発した。 陰性	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test Mortality: 650 mg/kg bw: 10/25 males within the first week; as signs of toxicity mice exhibited rapid breathing, several became languid with mild clonic convulsions and squinted eyes and were prostrate and had scruffy coats 550 mg/kg bw: 6/25 males died during the test body weight: No significant reduction in body weight were observed in any of the males in any of the dose groups. The statistical evaluation of the parameters indicated that no significant effects of p-cresol were induced at any dose levels. The treatment had no adverse effects with respect to number of early and late resorptions, and live implants, indicating that the test compound did not induce dominant lethal mutations in male germ cells of mice under the conditions of this assay. The concurrent positive control substance TEM induced a significant increase in: the number of dead implantations, in the portion of females with either one or more dead implantations, the frequency of dead implants relative to the total number of implants in each female during mating weeks 1 through 3 TEM induced a significant reduction in total implants relative to the vehicle control group.
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) 統計的結果 注釈 注釈	死亡率: 650 mg/kg 体重:第1週に雄の10/25: 毒性徴候として、マウスは切迫呼吸を示し、何匹かは軽度の間代性痙攣及び斜視を伴い動かなくなり、腹臥、被毛粗剛を呈した。 550 mg/kg 体重: 試験期間中、雄6/25が死亡した。 体重: いずれの投与群の雄のいずれにも体重の有意な低下はみられなかった。 バラメータの統計的な評価では、いずれの用量レベルでもp-クレゾールの有意な影響はないことが示された。 早期及び後期吸収胚、及び生存着床胚の数には投与による有害影響はみられず、本試験条件下では試験物質はマウスの雄の生殖細胞中で優性致死変異を誘発しなかった。 同時においた陽性対照物質のTEMは以下の指標に有意な増加を生じた: 着床死胚数、1つ以上の着床死胚を有する雌の割合、交配1週から3週までの間の各雌における総着床数に対する着床死胚数の頻度。 TEMは媒体対照群と比べて総着床数の有意な減少を誘発した。	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test Mortality: 650 mg/kg bw: 10/25 males within the first week; as signs of toxicity mice exhibited rapid breathing, several became languid with mild clonic convulsions and squinted eyes and were prostrate and had scruffy coats 550 mg/kg bw: 6/25 males died during the test body weight: No significant reduction in body weight were observed in any of the males in any of the dose groups. The statistical evaluation of the parameters indicated that no significant effects of p-cresol were induced at any dose levels. The treatment had no adverse effects with respect to number of early and late resorptions, and live implants, indicating that the test compound did not induce dominant lethal mutations in male germ cells of mice under the conditions of this assay. The concurrent positive control substance TEM induced a significant increase in: the number of dead implantations, in the portion of females with either one or more dead implantations, the frequency of dead implants relative to the total number of implants in each female during mating weeks 1 through 3 TEM induced a significant reduction in total implants relative to the vehicle control group.
結果 性別及び投与量別の結果 遺伝毒性効果 NOAEL (NOEL) LOAEL (LOEL) 統計的結果 注釈 注釈 信頼性	死亡率: 650 mg/kg 体重:第1週に雄の10/25; 毒性徴候として、マウスは切迫呼吸を示し、何匹かは軽度の間代性痙攣及び斜視を伴い動かなくなり、腹臥、被毛粗剛を呈した。 550 mg/kg 体重:試験期間中、雄6/25が死亡した。 体重: いずれの投与群の雄のいずれにも体重の有意な低下はみられなかった。 パラメータの統計的な評価では、いずれの用量レベルでもp-クレゾールの有意な影響はないことが示された。 早期及び後期吸収胚、及び生存着床胚の数には投与による有害影響はみられず、本試験条件下では試験物質はマウスの雄の生殖細胞中で優性致死変異を誘発しなかった。 同時においた陽性対照物質のTEMは以下の指標に有意な増加を生じた: 着床死胚数、1つ以上の着床死胚を有する雌の割合、交配1週から3週までの間の各雌における総着床数に対する着床死胚数の頻度。 TEMは媒体対照群と比べて総着床数の有意な減少を誘発した。 陰性	Chi-square test, analysis of variance (ANOVA), Dunnett's one-tailed t test Mortality: 650 mg/kg bw: 10/25 males within the first week; as signs of toxicity mice exhibited rapid breathing, several became languid with mild clonic convulsions and squinted eyes and were prostrate and had scruffy coats 550 mg/kg bw: 6/25 males died during the test body weight: No significant reduction in body weight were observed in any of the males in any of the dose groups. The statistical evaluation of the parameters indicated that no significant effects of p-cresol were induced at any dose levels. The treatment had no adverse effects with respect to number of early and late resorptions, and live implants, indicating that the test compound did not induce dominant lethal mutations in male germ cells of mice under the conditions of this assay. The concurrent positive control substance TEM induced a significant increase in: the number of dead implantations, in the portion of females with either one or more dead implantations, the frequency of dead implants relative to the total number of implants in each female during mating weeks 1 through 3 TEM induced a significant reduction in total implants relative to the vehicle control group.

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 99.8%	other TS: p-cresol, 99.8% purity
CAS番号	IEO/13. p プレノール、純皮 99.0%	other 13. p. cresol, 99.0% purity
純度等		
注釈 方法		
万法		0500 0 11 11 477 "0 11 7 1 1 0 11 1 1 0
	OECD ガイドライン 477 "遺伝毒性:キイロショウジョウバエの伴性	
方法/ガイドライン	劣勢致死試験"	Lethal Test in Drosophila melanogaster"
試験のタイプ	ショウジョウバエ SLRLテスト	Drosophila SLRL test
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	キイロショウジョウバエ その他: Oregon-R	Drosophila melanogaster other: Oregon-R
武泉木(性/ 木机)		
性別(雄:M、雌:F)	雄	male
投与量	0、60、300 及び 600 ug/ml 5%蔗糖	0, 60, 300 and 600 ug/ml 5 % sucrose
拉 子里	暴露期間:3日間	Exposure period : 3 days
±n. ⊢ 49 nb	経口 混餌	oral feed
投与経路		
試験期間		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (NOEL)		
統計的結果		
机計划指来	险性 机上光之火性少数形式变用小板夹压模切上式 大社晚久	
	陰性、投与群で伴性劣勢致死変異の頻度は増加せず、本試験条	negative; the treatment did not increase the frequency of sex-
	件下では試験物質は変異原性を示さないことが示された。	linked recessive lethal mutations, indicating that the test
	陽性対照物質のエチルメタンスルホン酸(EMS)は機能していた。	substance was not mutagenic in Drosophila under the conditions
注釈		of this assay.
		The positive control substance ethylmethansulfonate (EMS) was
		functional
結論		
in vivo遺伝毒性	陰性	negative
注釈		
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(164)	(164)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
V. WA	ファノ・・0,000-21 小・121190-2015大の時間	IT INS . OTHER OF CHAPTER
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 >99%	other TS: p-cresol, purity >99%

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 >99%	other TS: p-cresol, purity >99%
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのMEを参照	other: see freetext ME
試験のタイプ	姉妹染色分体交換	Sister chromatid exchange assay
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1984	1984
試験系(種/系統)	マウス DBA	mouse DBA
武炭ボ(性/ ボボ)		
性別(雄:M、雌:F)	雄	male
+n. ⊢ =	ヒマワリ油中で 0、75 mg/kg 体重	0, 75 mg/kg bw in sunflower oil
投与量	暴露期間:単回投与	Exposure period : single dose
投与経路	腹腔内	i.p.
技 子 栓		
試験期間		
試験条件	2ないし3匹の無傷または肝切除した雄マウスのp-クレゾールを単回腹腔内注射により投与した。30分後、BrdUを用いてDNA標識を開始した。さらに、21時間後に動物を屠殺し、細胞を単離、回収して骨髄細胞、肺胞マクロファージ及び再生肝細胞における姉妹染色分体交換(SCE)の頻度を解析した。一部のマウスは肝細胞の再生を誘導するため肝の部分切除を行った。陰性対照:0.35mlのヒマワリ油(4匹の無傷及び5匹の肝切除雄マウス、骨髄細胞、肺胞マクロファージ、肝細胞)陽性対照:5 mgシクロフォスファミド/kg 体重(2匹の無傷雄マウス、骨髄細胞、肺胞マクロファージ)	p-Cresol was administered to 2 or 3 intact or hepatectomized male mice by single intraperitoneal injection. After 30 min, DNA labelling was initiated using BrdU. After a further 21 hr the animals were killed, cells isolated and harvested and sister chromatid exchange (SCE) frequency in bone marrow cells, alveolar macrophages and regenerating liver cells analysed. Some of the mice were partially hepatectomized to induce liver cell regeneration NEGATIVE CONTROL: 0.35 ml sunflower oil (4 intact and 5 hepatectomized male mice, bone marrow cells, alveolar macrophages, liver cells) POSITIVE CONTROL: 5 mg cyclophosphamide/kg bw (2 intact male mice, bone marrow cells, alveolar macrophages).
統計学的処理	統計解析:一元配置分散分析;Dunnettの比較検定	STATISTICAL ANALYSIS: One way analysis of variance; Dunnett's test for comparison
結果 性別及び投与量別の結果		
遺伝毒性効果		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
AND THE SAME NA		

注釈		p-Cresol did not induce significant increases in SCE frequencies in any of the cell types examined: bone marrow cells, alveolar macrophages, liver cells. The dose tested was overtly toxic to the mice, causing lethargy, piloerection and lacrimation. The positive control was functional.
結論		
in vivo遺伝毒性	陰性	negative
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	1用量しか試験されていない、GLPに関する情報なし	only one dose tested, no information on GLP
出典		
引用文献(元文献)	(159)	(159)
備者	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-8 発がん性 CARCINOGENICITY		
試験物質名	他のTS: m-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: m-cresol, not specified further
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法 方法/ガイドライン	その他: 腫瘍プロモーション試験(フリーテキストRM参照)	other: tumor promotion test (see freetext RM)
試験のタイプ	CO/IC. 産物プロセーンコン配線(ファーディスト(M)シボ/	outer, turnor promotion test (see neetext run)
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1959	1959
試験系(種/系統)	マウス その他: Sutter	mouse other: Sutter
性別(雄:M、雌:F)		f
1-11	雌 ベンゼン中 20 (I) または 5.7 % (II) 溶液	female 20 (I) or 5.7 % (II) solutions in benzene
投与量	暴露期間: 12週間(I) または 20週間(II)	Exposure period : 12 weeks (I) or 20 weeks (II)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
717 (1217)	147 de	
投与経路	経皮	dermal
	週2回	twice weekly
対照群と処理	あり、溶媒対照	yes, concurrent vehicle
	暴露後の期間:なし	Post exposure period : no
	Sutter系マウス20~29匹からなる群:	Groups of 20-29 Sutter strain mice:
	I. 方法:イニシエーター:9,10-ジメチル-1,2-ベンズアントラセン	I. method: initiator: single dermal appl. of 0.3 % 9,10-dimethyl-1,2-
	(DMBA)の0.3%アセトン溶液を単回経皮適用;pークレゾール(ベン ゼン溶液中)をプロモーターとして各マウスの背部に適用した	benzanthracene (DMBA) in acetone; p-cresol (in benzene) was applied as promotor to the back of each mouse
試験条件	III. 方法:イニシェーター:DMBAの0.3%ベンゼン溶液を単回経皮適	III. method: initiator: single dermal appl. of 0.3 % DMBA in benzene;
	用:プロモーター:pークレゾールを各マウスの背部に適用した	promotor: p-cresol was applied to the back of each mouse
幼乳类的加 纳		
統計学的処理 結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の		
発現時期と持続時間)		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度)		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 焦度) 血液生化学的所見(発生率、重 強生化学的所見(発生率、重監度)		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 焦度) 血液生化学的所見(発生率、重 本、重焦度) 尿検査所見(発生率、重篤		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 繁度) 血液生化学的所見(発生 率、重篤度) 尿検査所見(発生率、重篤 度)		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 事態度) 尿検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 薬重篤度) 尿検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 副検所見(発生率、重篤度) 臓器重量		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学化学的所見(発生率、重 無度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 割検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 無度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生率、重 無度)		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 薬重篤度) 尿検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生 東里無度) 実際に摂取された量		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 重篤度) 尿検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生率、重態度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生率、重態度) 臓器重量 病理組織学の所見(発生率、重態度)		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 薬重篤度) 尿検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生 東里無度) 実際に摂取された量		
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学化学的所見(発生率、重 篤度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 腕器重量 病理組織学的所見(発生 率、重篤度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性	L 結果:マウス20/28(ベンゼン対照群12/12)が生存	I. result: 20/28 mice (12/12 benzene control animals); survived
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学化学的所見(発生率、重 寒度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 腕器重量 病理組織学的所見(発生 率、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されな	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学化学的所見(発生率、重 寒度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 腕器重量 病理組織学的所見(発生 率、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 戻検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 横理組織学的所見(発生率、重篤度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存;	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: $14/20$ mice ($18/20$ benzene control animals) survived and
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学化学的所見(発生率、重 寒度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 腕器重量 病理組織学的所見(発生 率、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 戻検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 横理組織学的所見(発生率、重篤度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されな	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: $14/20$ mice ($18/20$ benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 底度) 死検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 振理組織学的所見(発生率、重篤度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected ll.result: $14/20$ mice ($18/20$ benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 一本、重無度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected ll.result: $14/20$ mice ($18/20$ benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 無度) 死は度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 調器重量 病理組織学的所見(発生率、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected ll.result: $14/20$ mice ($18/20$ benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 態度) 尿検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生 事、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected ll.result: $14/20$ mice ($18/20$ benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 原皮查所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 一次で表(率)、死亡時間 割検所見(発生率、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果 注釈	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存: 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった p-クレゾールはプロモーターと評価された。	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: 14/20 mice (18/20 benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected p-Cresol was evaluated as promotor
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 寒(養育) 死亡数(率)、死亡時間 割検所見(発生率、重 度) 死亡数(率)、死亡時間 割検那重量 でで、要に、要 をは、要 変に提取された量 腫瘍発生なの時間 無理の時間 無計的結果 注釈	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった p-クレゾールはプロモーターと評価された。 (2) 制限付で信頼性あり	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: 14/20 mice (18/20 benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected p-Cresol was evaluated as promotor
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 篤度) 血液生化学的所見(発生率、重 底度) 原検査所見(発生率、重篤度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量 病理組織学的所見(発生率、重態度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 用量反応性 統計的結果 注釈	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存: 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった p-クレゾールはプロモーターと評価された。 (2) 制限付で信頼性あり 純度に関してデータなし、溶媒としてのベンゼンは既知発がん物	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: 14/20 mice (18/20 benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected p-Cresol was evaluated as promotor (2) valid with restrictions no data on the purity, benzene a known carcinogen as solvent,
発現時期と持続時間) 眼本学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 無度) 血液生化学的所見(発生率、重 度) 死亡数(率)、死亡時間 割検所見(発生率、重 度) 死亡数(率)、死亡時間 割検所見(発生率、重 無理組織学的所見(発生率、重 薬際・発生下の時間 大正数(率)、死亡時間 割検所見(発生率、重 無理組織学的所見(発生率、重 素際・記しまでの時間 無計的結果 注釈 注釈 信頼性の判断根拠	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存; 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった p-クレゾールはプロモーターと評価された。 (2) 制限付で信頼性あり	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: 14/20 mice (18/20 benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected p-Cresol was evaluated as promotor
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) の液生化学的所見(発生率、重 底度) の液生化学的所見(発生率、重 度) 死亡数(率)、死亡時間 別検所見(発生率、重篤度) 変に数(率)、死亡時間 別検所見(発生率、重篤度) 実際に摂取された量 腫瘍発生までの時間 無計的結果 注釈	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存: 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった p-クレゾールはプロモーターと評価された。 (2) 制限付で信頼性あり 純度に関してデータなし、溶媒としてのベンゼンは既知発がん物	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: 14/20 mice (18/20 benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected p-Cresol was evaluated as promotor (2) valid with restrictions no data on the purity, benzene a known carcinogen as solvent,
発現時期と持続時間) 眼科学的所見(発生率、重 篤度) 血液学的所見(発生率、重 應度) 血液生化学的所見(発生率、重 原検査所見(発生率、重 原検査所見(発生率、重 展度) 死亡数(率)、死亡時間 剖検所見(発生率、重 無理組織学的所見(発生率、重 実際に提取された量 腫瘍至に性 統計的結果 注釈 結論 注釈 結論 注釈 結論 注釈 結論 注釈 信頼性の判断根拠 出典	35%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった II. 結果:マウス14/20(ベンゼン対照群18/20)が生存: 29%(対照群0%)に皮膚乳頭腫が認められた;がんは検出されなかった p-クレゾールはプロモーターと評価された。 (2) 制限付で信頼性あり 純度に関してデータなし、溶媒としてのベンゼンは既知発がん物質、死亡率が高い;皮膚刺激の影響に関する情報なし	and in 35 % (0 % in control animals); skin papillomas were found; no carcinomas were detected II.result: 14/20 mice (18/20 benzene control animals) survived and in 29 % (0 % in control animals) skin papillomas were found; no carcinomas were detected p—Cresol was evaluated as promotor (2) valid with restrictions no data on the purity, benzene a known carcinogen as solvent, high mortality rate; no information on skin irritation effects

試験物質名	他のTS: 純度 >98%	other TS: >98% pure.
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: 雄15匹/群	other: 15 males/group,
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1986	1986
ませんな (ほ くなな)	ハムスター その他: シリアン ゴールデン	hamster other: Syrian Golden
試験系(種/系統)		
性別(雄:M、雌:F)	雄	male
投与量	食餌中 0 または 1.5% (約1100 mg/kg 体重/日に相当)	0 or 1.5 % in diet (corresponding to about 1100 mg/kg bw/d)
拉 子里	暴露期間:20週間	Exposure period : 20 weeks
各用量群(性別)の動物数	W. Mill William Control	
溶媒(担体)		
ID = 4mph	経口 混餌	oral feed
投与経路	11 1 10 KT	01411004
処理頻度	毎日	daily
対照群と処理	あり、無処置対照	yes, concurrent no treatment
試験条件	暴露後の期間:なし	Post exposure period : no
統計学的処理	一	T GOL GAPOGALO POLIGA : 110
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の		
発現時期と持続時間)		
眼科学的所見(発生率、重		
<u>篤度)</u> 血液学的所見(発生率、重		
焦度)		
血液生化学的所見(発生		
率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤		
度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生		
率、重篤度)		
実際に摂取された量		
腫瘍発生までの時間		
用量反応性		
統計的結果		
	対照群と比べて、軽度から中等度の前胃の過形成の頻度増加が	An increased incidence of mild to moderate forestomach
	認められた(10匹:中等度; 5匹:軽度)。顕著な過形成または乳頭	hyperplasia occurred (10 animals: moderate; 5 animals: mild) when
注釈	腫様の病変は観察されなかった。	compared with the controls. Marked hyperplasia or papillomatous
		lesions were not observed.
結論		
実験動物における発がん性		
の有無		
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
	文書化が限定されている;動物の匹数が少ない;検査の範囲が限	limited documentation; small number of animals; limited scope of
信頼性の判断根拠	定されている;短期間の暴露	examinations; short exposure
出典		,
引用文献(元文献)	(166)	(166)
備考		(100)
NHIQ		

5-9 生殖・発生毒性(受胎能と発生毒性を含む) REPRODUCTIVE TOXICITY(Including Fertility and Development Toxicity) A. 受胎能 FERTILITY

FERTILITY		
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 98.93%	other TS: p-cresol, 98.93% pure
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
注釈 方法 方法/ガイドライン	EPA OPP 83-4	EPA OPP 83-4
試験のタイプ	二世代試験	Two generation study
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1989	1989
試験系(種/系統)	ラット Sprague-Dawley	rat Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female
	0、30、175、450 mg/kg 体重	0, 30, 175, 450 mg/kg bw
投与量	暴露期間:注釈参照	Exposure period : see remarks
汉丁里	処置頻度:週に5日	Frequency of treatm. : 5 days per week
	対照群:あり、溶媒対照	Control group : yes, concurrent vehicle
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
冶殊(担体)		
投与経路	強制経口	gavage
試験期間	注釈参照	see remarks
交配前暴露期間	雄:10週間	Male: 10 weeks
人癿刑來路州间	雌:10週間	Female: 10 weeks

試験条件	ラット25匹/性/用量(F0)にコーン油中p-クレゾールを投与した。暴露は交配の10週前より開始し、雌では後輩、妊娠及び哺育期間を通じて継続した。無作為に選択したF1児ラット25匹/性/用量に適切な濃度のp-クレゾールを11週間強制投与した後、交配してF2同腹児を得た(投与は交配、妊娠及び哺育期間を通じて継続した)。F2児は離乳時に屠殺した。生殖指数:雌雄の交配指数、雌雄の繁殖能指数、妊娠指数、出生指数、4日間生存率、7日間生存率、14日間生存率、21日間生存率、哺育指数	25 rats/sex/dose (F0) were administered m-Cresol in corn oil. Exposure began 10 weeks prior to breeding and continued in the females throughout mating, gestation and lactation. 25 randomly selected F1 pups/sex/dose were gavaged with the appropriate concentration of p-cresol for 11 weeks and then bred to produce F2 litters (dosing was continued throughout mating, gestation and lactation). The F2 offspring were sacrificed at weaning. Reproductive Indices: mating indices for males and females, fertility indices for male and females, gestational index, live birth index, 4-day survival index, 7-day survival index, 14-day survival index, 21-day survival index, lactation index
試験条件	副検及び病理検査: 全ての群の全てのF0及びF1親ラットに関して詳細な剖検が実施された:対照群及び高用量群からの成動物雌雄各25匹に関して病理組織学的検査が実施された:下垂体、膣、子宮、卵巣、精巣、精巣上体、精嚢、前立腺及び恐らく投与に関連するとされた肉眼病変を有するその他の組織:その他の用量群では肉眼変化がみられた上記のいずれかの臓器または組織についても顕微鏡的に評価された。 試験中に瀕死状態になった全ての親ラットについて、詳細な肉眼剖検及び病理組織学的検査が実施された肉眼的剖検には外表面、全ての閉口部、顕蓋腔、屍体、脳及び脊髄の外表面及び切断表面、かの内臓、頸部の組織及び器官の検査が含まれた試験中に異常が認められたまたは瀕死状態となった全てののF1及びF2児動物についての肉眼的内部検査	Necropsy and pathology: all F0 and F1 parental rats in all groups were subjected to a complete necropsy; 25 male and 25 female adults from the controls and from the high dose groups were subjected to histopathology examination: pituitary, vagina, uterus, ovaries. testes, epididymides, seminal vesicles, prostate and other tissues with gross lesions identified as potentially treatment related; any of thze above organs or tissues showing gross alterations were also evaluated microscopically in other dose groups A complete gross necropsy and histopathologic examination were conducted for any parental rat dying on test Gross necropsy included examination of the external surfaces, all orificwes, cranila cavity, carcass, external and cut surfaces of the brain and spinal cord, the thoracic, abdominal and pelvic cavities and their viscera, cervical tissues and organs a gross internal examination on any F1 and F2 pup appearing abnormal or dying on test
統計学的処理	統計手法: 等分散性についてLeveneの検定、 分散分析(ANOVA)、 t-検定 Kruskal-Wallis 検定、 Mann-Whitney のU検定 Fisherの直接法	Statistical methods: Levene's test for equal variances, analysis of variance (ANOVA), t-test, Kruskal-Wallis test, Mann-Whitney U test Fisher's exact test
結果		
体重、体重増加量		
<u>摂餌量、飲水量</u> 臨床所見(重篤度、所見の		
端床が見(里馬及、が見の 発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配数)		
交尾前期間(交配までの日数		
及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起 算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見 血液学的所見(発生率、重		
篤度)		
血液生化学的所見(発生 率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤 度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
<u>着床数</u>		
黄体数 未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生 率、重篤度)		
実際に摂取された量		
<u>用量反応性</u> 同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率 膣開口又は精巣下降(包皮		
分離)		
生殖器-肛門間距離などその他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		

注釈	死亡率: 450 mg/kg 体重では雄8/28及び雌5/25; 30 mg/kg 体重では雌1/25 青性の臨床症状が450 mg/kg 体重/日ではF0及びF1の雌雄に生じ、機能低下、運動失調、攣縮、振戦、虚脱、尿による汚染、異常呼吸音、鼻周囲の痂皮(F0の雄では認められず)及び口周囲の湿潤などが175 mg/kg 体重以上で生じた。体重: F0の雄成獣: 450 mg/kg 体重群で第1~13週に有意に減少(p<0.01); F0の雌成獣: 450 mg/kg 体重群で第1過に有意に減少(p<0.05) 妊娠期間の体重増加量は450 mg/kg 体重群で第4日に有意に減少した(p<0.05)	females at 30 mg/kg bw Clinical signs of toxicity occurred in F0 and F1 males and females at 450 mg/kg bw/day and included hypoactivity, ataxia, twitches, tremors, prostration, urine stains, audible respiration, perinasal encrustation (not in F0 males), and perioral wetness occurred at \geq 175 mg/kg bw. body weight: F0 adult males, sign reduced (p<0.01) week1 to week 13 in the 450 mg/kg bw group; F0 adult females:
注釈	F1またはF2:2世代のいずれの世代においても影響を示した生殖パラメータ(雌雄の交配指数、雌雄の繁殖能指数、妊娠指数)はなかった。 F1及びF2世代における死産: F1児動物では175 mg/kg/日で増加したが、450 mg/kg 体重では増加せず F2児動物では30及び450 mg/kg 体重で増加したが、175 mg/kg/日では増加せず F1及び2世代の対照群では死産数に若干の変動が認められた(2対0)。いずれの世代でも明白な用量体存的な影響は認められなかった(対照/低用量/中用量/高用量群:F1児動物:2/4/13/6;F2児動物:0/7/4/9)。	index of males and females, gestational index. Still births in the F1 and F2 generations: in F1 pups increased at 175 mg/kg/day, but not at 450 mg/kg bw) and in F2 pups increased at 30 and 450 mg/kg bw, but not at 175 mg/kg/bw There was some variability in the number of stillborn in control groups in F1 and F2 generation (2 versus 0). There was no clear dose-dependent effect in both generations (control/low/mid/high dose: F1 pups: 2/4/13/6; F2 pups: 0/7/4/9).
注釈	F1、F2:30及び450 mg/kg 体重では減少したが、175 mg/kg/日では減少しなかったF2における出生指数を除き(F1は影響を受けず)、両世代の児動物の生存率は投与の影響を受けなかった(4日生存率、7日生存率、14日生存率、21日生存率及び哺育指数)。特に30 mg/kg 体重群では他にいかなる影響も認められなかったため、出生指数に対する影響が物質に関連するものかどうか明らかではない。計画屠殺の前に死亡した親の雌雄の肉眼病変は雄ではびまん性、限局性または多病巣性の肺変色及び皮膚の汚染並びに雌では肺うっ血、鼻甲介のうっ血及び皮膚表面の赤血球などであった。計画屠殺時まで生存した親のF0及びF1成熟動物から採取した臓器の検査では投与に関連した組織学的病変は観察されなかった。	F1,F2: Pup survival indices in both generations were not affected by treatment (4-day survival index, 7-day survival index, 14-day survival index and lactation index), except live birth indices in F2 (but not F1) which were reduced at 30 and 450 mg/kg bw, but not at 175 mg/kg/day. Without any other effects especially in the 30 mg/kg bw-group it is unclear whether the effects on live birth indices were substance related. ross lesions of parental males and females which died prior to scheduled sacrifice included diffuse, focal or multifocal color changes in the lung and stained skin for males and lung congestion and congestion in the nasal turbinates and erythrocytes on the skin surface for females. There were no treatment related histologic lesions observed in the examination of organs from parental F0 and F1 adults which survived to scheduled sacrifice.
結論		
	NOAEL 親動物:約 30 mg/kg 体重	NOAEL parental : ca. 30 mg/kg bw
はLOAEL (LOEL) F1に対するNOAEL (NOEL)	その他: NOAEL (繁殖能):約 450 mg/kg 体重	other: NOAEL (fertility) : ca. 450 mg/kg bw
スはLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)	女田・フリーニャフトのDCも会歴	Desult a see freetout DC
<u>注釈</u> 信頼性	結果: フリーテキストのRSを参照 (1) 制限なく信頼性あり	Result : see freetext RS (1) valid without restriction
信頼性の判断根拠	NAME OF VIETER AND A	(1) Taile Historic Food Iodolf
出典		
引用文献(元文献)	(168) フラグ・SIDSエンドポイントにとって重要な試験	(168) Flag : Critical study for SIDS endpoint
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	rriag . Ortucal study for 5105 enapoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 > 98%	other TS: p-cresol, Purity > 98 %
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他:生殖器官を28日間試験の一部として検査した、5.4章参照	other: the reproductive organs were examined as part of the 28-day study, see chapter 5.4
試験のタイプ	その他 In vitro/in vivo:In vivo	other In vitro/in vivo : In vivo
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1991	1991
試験系(種/系統)	マウス B6C3F1	mouse B6C3F1
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female
投与量	0、300、1000、3000、10000、30000 ppm 暴露期間: 28日 処置頻度:食餌中で継続して 対照群:あり、無処置対照群	0, 300, 1000, 3000, 10000, 30000 ppm Exposure period : 28 d Frequency of treatm.: continuously in diet Control group : yes, concurrent no treatment
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	<u>経口</u> 混餌	oral feed
試験期間	28日	28 d
交配前暴露期間		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		

臨床所見(重篤度、所見の		
発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配		
数)		
交尾前期間(交配までの日数		
及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起		
算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着		
床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重		
篤度)		
血液生化学的所見(発生		
率、重篤度)		
工、工 // // // // // // // // // // // // //		
度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生		
率、重篤度)		
実際に摂取された量		
大阪に放収で化に里		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔		
数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
膣開口又は精巣下降(包皮		
分離)		
生殖器-肛門間距離などそ		
の他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
	病理組織学的検査では生殖器官への影響は示されなかった。	Histopathological examination revealed no effects on the
注釈	ルンエルでは、1 といい日 くいのエンに出口 こうかい日 いいてんかない フルン	reproductive organs.
//±=^		reproductive organs.
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又		
はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)		
注釈	結果: フリーテキストのRSを参照	Result : See freetxt RS
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠	117 TO THE TOTAL TOTAL	(1) Tana managerouriouri
出典		(, = -)
引用文献(元文献)	(150)	(150)
備考		

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 99.9%	other TS: p-cresol, purity 99.9 %
CAS番号		
純度等		
注釈 方法		
方法		
方法/ガイドライン	その他: 生殖器官が13週間毒性試験の一部として検査された、5.4 章参照	other: the reproductive organs were examined as part of the 13 week
試験のタイプ	その他 In vitro/in vivo:In vivo	other In vitro/in vivo : In vivo
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1986	1986
試験系(種/系統)	ラット Sprague-Dawley	rat Sprague-Dawley
性別(雄:M、雌:F)	雄/雌	male/female
TENS (ME: INC ME: I)	コーン油中に溶解して、0、50、175、600 mg/kg 体重	0, 50,175, 600 mg/kg bw dissolved in corn oil
投与量	暴露期間: 13週間 処置頻度: 毎日 対照群: あり、溶媒対照 (訳者注): 暴露期間の134週は13週の誤りと判断される	Exposure period : 134 weeks Frequency of treatm. : daily Control group : yes, concurrent vehicle
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	強制経口	gavage
試験期間	14週間	14 weeks
交配前暴露期間		
試験条件		
統計学的処理		
結果		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		

臨床所見(重篤度、所見の 発現時期と持続時間)		
妊娠率(妊娠個体数/交配		
数)		
交尾前期間(交配までの日数		
及び交配までの性周期回数)		
妊娠期間(妊娠0日から起		
算)		
妊娠指数(生存胎仔数/着		
床痕数)		
哺乳所見		
性周期変動		
精子所見		
血液学的所見(発生率、重		
篤度)		
血液生化学的所見(発生		
率、重篤度)		
尿検査所見(発生率、重篤		
度)		
死亡数(率)、死亡時間		
剖検所見(発生率、重篤度)		
着床数		
黄体数		
未熟卵胞数		
臓器重量		
病理組織学的所見(発生		
率、重篤度)		
実際に摂取された量		
美院に摂取された重		
用量反応性		
同腹仔数及び体重		
性比		
生存率(生後4日目生存仔		
数/総分娩仔数)		
離乳までの分娩後生存率		
離れよりの力気後工行学		
新生仔所見(肉眼的な異常)		
生後発育及び発育率		
膣開口又は精巣下降(包皮		
分離)		
生殖器-肛門間距離などそ		
の他の観察事項		
臓器重量		
統計的結果		
÷ v□	600 mg/kg: 雌3匹が死亡、卵巣重量の減少; 雄:精巣重量の増	600 mg-gr.: death of 3 females, decreased ovary weights; males:
注釈	加	increased testes weight
結論		
中間 Pに対するNOAEL (NOEL)又		
はLOAEL (LOEL)		
F1に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)		
注釈		
	(4) #100 + (1=+x++ + 1)	(4) 111 111 111 111
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(151)	(151)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
ν. σ.	アンプ・ログロントリーントにこうで主义の時候	1. 146 . Strandar olday for Oldo oriapolitic

B. 発生毒性 DEVELOPMENTAL TOXICITY

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 = 98.83%	other TS: p-cresol, purity = 98.93%
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: TSCAの特定器官/組織毒性一発生毒性のための健康影響テストガイドラインに従う(EPA, 1984,1987)	other: following the TSCA Health Effects Test guidelines for Specific Organ/Tissue Toxicity - Developmental Toxicity (EPA, 1984,1987)
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1988	1988
試験系(種/系統)	ラット Sprague-Dawley	rat Sprague-Dawley
武炭ボ(性/ ボボ)		
性別(雄:M、雌:F)	雌	female
	コーン油中で0、30、175、450 mg/kg 体重	0, 30, 175, 450 mg/kg bw in corn oil
投与量	暴露期間:妊娠6-15日	Exposure period : days 6 - 15
投 子里	処置頻度:毎日	Frequency of treatm. : daily
	対照群:あり、溶媒対照	Control group : yes, concurrent vehicle
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	強制経口	gavage
汉子性斑		
試験期間	妊娠21日まで	until gd 21
交配前暴露期間		

	投与量は用量設定試験の結果に基づき選択した。	Dose selection was based on the results of a range-finding study.
試験条件	及子里は内温改定は歌い相宗に金から近いた。 交尾した雌25匹/群、対照群の雌50匹、妊娠0、6、11、15及び21日 に全ての雌の体重を測定、摂餌量は妊娠期間を通じて測定、全て の雌の臨床症状、死亡率及び病的状態を毎日調べた 妊娠21日の屠殺: 体重、肝臓及び妊娠子宮重量、黄体数、着床部位の数及び状態 (すなわち、吸収胚、死胚、生存胚)に関して評価した 生存胚を子宮から切開して計数及び重量測定を行い、外表奇形及 び変異、内臓奇形及び変異並びに軟部組織、頭蓋顔面の奇形を 検査した	25 mated females/group, 50 control females, all females were weighed on gd 0, 6, 11, 15, and 21, food consumption was measured throughout gestation, all females were examined daily for clinical signs, for mortality and morbidity sacrifice on gd 21: does were evaluated for body weight, liver and gravid uterine
統計学的処理	統計解析: Leveneの検定、ANOVA、プールされたt検定、Kruskal-Wallis検定、 Mann-Whitney U検定、Fisherの直接法	statistical analysis: Levene's test, ANOVA, pooled t-test, Kruskal-Wallis test, Mann- Whitney Utest, Fisher's exact test
結果		
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数 早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起算)		
体重、体重增加量 摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の 発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重 篤度)		
血液生化学的所見(発生 率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度) 臓器重量(総子宮量への影		
響) 病理組織学的所見(発生		
率、重篤度) 同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎 仔数)		
性比 生存率(生後4日目生存仔 数/総分娩仔数)		
生後発育		
分娩後生存率 肉眼的異常(外表観察、内 臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性 統計的結果		
注釈	ラメータは投与による影響を受けなかった。	resorbed) 450 mg/kg bw: decreased food consumption stat. sign. reduction in periodic maternal body weight and weight gain during dosing, maternal gestational weight gain reduced when corrected for the weight of the gravid uterus and reduced maternal terminal bw, relative but not absolute liver weight was increased clin. signs of toxicity: hypoactivity, ataxia and tremors, prone position audible respiration and perioral wetness gestational parameters were unaffected by treatment except fetal body weight per litter were reduced at 450 mg/kg bw.
	胎児の評価: いずれの投与群についてもあらゆる個体の奇形の発現率、奇形の 分類(外表、内蔵、頭蓋顔面または骨格)または奇形の合計に有 意な変化は認められなかった。 450 mg/kg 体重: 7つの骨格変異について対照群に対して有意な差が認められた: 第6顕椎二裂の発現、尾分節骨化数の減少、胸骨未骨化、第7頸 椎未骨化の発現率低下、頭頂骨骨化不全(30 mg/kg 体重)、後肢 の一部の基部指節(第1~4)未骨化の発現率低下 3箇所の骨格領域における骨化抑制にみられる通り、p-クレゾー ルは450 mg/kgで軽度の胎児毒性を引き起こした。さらに、450 mg/kgの用量では胎児体重が減少した。投与に関連した奇形発現 率増加はいずれの用量においても認められなかった。	malformation, malformation by category (external, visceral including craniofacial or skeletal) or total malformations for any dose group. 450 mg/kg bw: 7 skeletal variations exhibited sign. different incidences relative to
結論 Pに対するNOAEL (NOEL)又 はLOAEL (LOEL)	NOAEL 母動物毒性 := 175 mg/kg 体重	NOAEL maternal tox. : = 175 mg/kg bw

F1に対するNOAEL (NOEL)	NOAEL 催奇形性:= 175 mg/kg 体重	NOAEL teratogen. : = 175 mg/kg bw
又はLOAEL (LOEL)		
F2に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)		
注釈		
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(169)	(169)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

順考	フラク: SIDSエフト小イフトにとうし里安な武駅	Flag : Critical study for SIDS endpoint
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 = 98.83%	other TS: p-cresol, purity = 98.93%
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: TSCAの特定器官/組織毒性一発生毒性のための健康影	
OLD'É A	響テストガイドラインに従う(EPA, 1984,1987)	Specific
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1988	1988
試験系(種/系統)	ウサギニュージーランド白色	rabbit New Zealand white
性別(雄:M、雌:F)	世	female
T主力!(A在:IVI、从在:F)		0, 5, 50, 100 mg/kg bw in corn oil
		Exposure period : days 6 - 18 of gestation
投与量	処置頻度:毎日	Frequency of treatm. : daily
	対照群:あり、溶媒対照	Control group : yes, concurrent vehicle
各用量群(性別)の動物数	7.13W.41 - 62 3.4 M 286.33W	oritinal group 1 year contour one vernore
	強制経口	gavage
投与経路	guar (1 g g au c - c	6G
試験期間	妊娠29日まで	until gd 29
交配前暴露期間		
試験条件	投与量は用量設定試験の結果に基づき選択した。 交尾した雌14羽/群群、対照の雌28羽、妊娠0.6、12、18、24及び29日に全ての雌の体重を測定、接餌量は妊娠期間を通じて測定、全ての雌の臨床症状、死亡率及び病的状態を毎日調べた 妊娠29日の屠殺: 体重、肝臓及び妊娠子宮重量、黄体数、着床部位の数及び状態 (すなわち、吸収胚、死胚、生存胚)に関して評価した 生存胚を子宮から切開して計数及び重量測定を行い、外表奇形及 び変異、内臓奇形及び変異並びに軟部組織、頭蓋顔面の奇形を 検査した	Dose selection was based on the results of a range-finding study. 14 mated females/group, 28 control females, all females were weighed on gd 0, 6, 12, 18, 24 and 29, food consumption was measured throughout gestation, all females were examined daily for clinical signs, for mortality and morbidity sacrifice on gd 29: does were evaluated for body weight, liver and gravid uterine weight, number of corpora lutea and number and status of implantation sites (i.e. resorptions, dead fetuses, live fetuses) live fetuses were dissected from uterus, counted and weighed, examined for external malformations and variations, and for visceral malformations and variations, and for soft tissue craniofacial malformations
統計学的処理結果	統計解析: Leveneの検定、ANOVA、プールされたt検定、Kruskal-Wallis検定、 Mann-Whitney U検定、Fisherの直接法	statistical analysis: Levene's test, ANOVA, pooled t-test, Kruskal-Wallis test, Mann- Whitney U-test, Fisher's exact test
死亡数(率)、死亡時間		
用量あたり妊娠数		
流産数		
早期/後期吸収数		
着床数		
黄体数		
妊娠期間(妊娠0日から起		
算)		
体重、体重増加量		
摂餌量、飲水量		
臨床所見(重篤度、所見の 発現時期と持続時間)		
血液学的所見(発生率、重		
無政子的別兄(先王学 、 里 (集度)		
血液生化学的所見(発生		
率、重篤度)		
剖検所見(発生率、重篤度)		
臓器重量(総子宮量への影		
響)		
病理組織学的所見(発生		
率、重篤度)		
同腹仔数及び体重		
生存数(生存胎仔数及び胎		
仔数)		
性比		
生存率(生後4日目生存仔数/総分娩仔数)		
数/総分娩行数/ 生後発育		
<u>土饭光月</u> 分娩後生存率		
肉眼的異常(外表観察、内		
臓標本、骨格標本)		
実際に投与された量		
用量反応性		
統計的結果		

	死亡率:100 mg/kg 体重:5/14;50 mg/kg 体重:2/14	mortality: 100 mg/kg bw: 5/14; 50 mg/kg bw: 2/14;
	全例とも妊娠していた	all were pregnant
	対照の雌1羽が流産し、5.0及び50 mg/kg 体重の各1羽は誤投与	1 control female aborted and one each at 5.0 and 50 mg/kg bw
	のため除外	was removed due to dosing error
	妊娠期体重及び体重変化は周期性体重または体重変化に関して	
	群間で統計的に有意ではなかった。	different among groups for periodic body weights or weight
	50、100 mg/kg 体重:臨床症状は活動低下、喘ぎ、チアノーゼ、努	changes.
	力性呼吸困難、異常呼吸音及び眼漏	50, 100 mg/kg bw: clinical signs included hypoactivity, gasping,
注釈	摂餌量:測定されたいずれの期間においても群間で有意差は認め	cyanosis, laboured rapid and audible respiration and ocular
		discharge
	れなかった	food consumption: no significant differences among groups for any
	母動物の臓器重量:	time period measured; no treatment related gross lesions at
	群間で有意差は認められなかった:最終体重、妊娠子宮重量、補	necropsy of does
	正体重または体重変化、絶対及び相対肝臓重量	maternal organ weights:
		no significant difference among the groups: terminal bw., gravid
		uterine weight, corrected bw. or weight change, absolute and
		relative liver weight
		,
	妊娠パラメータ:	gestational parameters:
	卵巣の黄体数、総数、死胚数(早期または後期吸収胚あるいは死	no significant difference for number of ovarian corpora lutea,
	胚)を含む着床部位数または生存着床部位を含む)、1腹あたりの	number of implantations sites including total, nonviable (early or
	生存胚の割合または1腹あたりの胎児体重には有意差はなかっ	late resorptions or dead fetuses) or viable percent live fetuses per
	た:50 mg/kg 体重では性比が有意に増加した(雄が多かった)が、	litter or fetal body weight per litter; sex ratio was significantly
	100 mg/kg 体重では増加しなかった(生物学的変動によるものと考	
	えられる)	(considered due to biological variabilty)
	胎児の評価:	fetal evaluation:
	いずれの個体の奇形、奇形の分類または奇形の合計についても、	
		malformations, malformations by category or total malformations;
	異の分類または変異の合計についても、投与に関連した有意差は	
	認められなかった。	external variations, variations by category or total variations.
結論		
	NOAEL 母動物毒性:=5 mg/kg 体重	NOAEL maternal tox. : = 5 mg/kg bw
ItLOAEL (LOEL)		
	NOAEL 催奇形性 : = 100 mg/kg 体重	NOAEL teratogen. : = 100 mg/kg bw
スはLOAEL (LOEL)	TO LE ENTRY L 100 IIIS/ NS PT-	TO THE COURT OF THE
又はCOAEL (LOEL) F2に対するNOAEL (NOEL)		
又はLOAEL (LOEL)		D. II. C. I. ME
注釈	結果:フリーテキストのME参照	Result : see freetext ME
信頼性	(1) 制限なく信頼性あり	(1) valid without restriction
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(170)	(170)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

5-10その他関連情報 OTHER RELEVANT INFOMATION

OTHER RELEVANT IN	FOMATION	
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、それ以上の記載なし	other TS: p-cresol, not specified further
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
+	DNA損傷及び修復試験	DNA damage and repair assay
方法/ガイドライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	1986	1986
試験を行った年	データなし	no data
IN ACTION	試験系:ヒトのリンパ球	System of testing : human lymphocytes
	試験濃度:5-25 uM	Test concentration : 5 - 25 uM
試験条件	細胞毒性濃度: データなし	Cycotoxic concentr. : no data
武聚宋1十	代謝活性化:なし	Metabolic activation : without
	1、1000万円円に、なび	Metabolic activation . Without
	p-クレゾールの半保存的なDNA合成阻害能を試験した。最初に紫	
	外線によってDNA修復を誘導し、これらの細胞では半保存的な	DNA synthesis. Initially, DNA repair was induced by irradiation
	DNA合成はヒドロキシウレアの処置により阻害された。両方の試験	and, in these cells, semiconservative
	において、細胞は放射標識チミジンで2時間処理され、チミジンの	DNA synthesis was blocked by treatment with hydroxyurea. In
試験条件	細胞への取り込みが測定された。	both studies, cells were treated with radiolabelled thymidine for 2
武聚宋1十		hours and incorporation of thymidine into the cells was measured.
	いては記載なし	no solvent mentioned, no negative or positive control, no
	1.0.10.10.10.0	statistical evaluation reported
		otation or anadion roportou
結果		
	放射標識したチミジンの取りこみの減少でみられたように、p-クレ	p-Cresol inhibited both UV-induced DNA repair synthesis and
	ゾールは紫外線で誘導したDNA修復合成及び半保存的DNA合成	semiconservative DNA synthesis as seen by a reduction in
	の両方とも阻害した。この阻害が試験した全ての濃度でみられた	radiolabelled thymidine incorporation. It was unclear from the
/± B	かどうかは不明だが、最高濃度ではDNA修復合成の21%の阻害及	report if this inhibition was seen at all concentrations tested but
結果	び半保存的DNA合成の25%の阻害がみられた。	at the top dose, 21% inhibition of DNA repair synthesis and 25%
	0 [KI] #]BITT [[]X0725/03/EE [13 0 7 5 1 0 / 2 8	inhibition of semiconservative DNA synthesis was found.
		illilibition of semiconservative DIVA synthesis was found.
結論		
結論	陽性	positive
注釈	1797 土	positivo
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
	溶媒の記載なし、陰性または陽性対照なし、細胞毒性に関する情	no solvent mentioned, no negative or positive control, no
信頼性の判断根拠	報なし、統計的評価について報告なし	information on cytotoxicity, no statistical evaluation reported
出典		innormation on cytotoxiolty, no statistical evaluation reported
引用文献(元文献)	(156)	(156)
	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	
備考	ノフン : SIUSエント小1ントにCつ(里安は試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 99.9%	other TS: p-cresol, 99.9% purity
CAS番号		, , , ,
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	姉妹染色分体交換	Sister chromatid exchange assay
カ法/ガイトライン	その他: フリーテキストのMEを参照	other: see freetext ME
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1986	1986
	試験系:ヒトのリンパ球	System of testing : human lymohocytes
	試験濃度:0 - 0.5 mM	Test concentration : 0 - 0.5 mM
試験条件	細胞毒性濃度: データなし	Cycotoxic concentr. : no data
neves/sic 1	代謝活性化:データなし	Metabolic activation : no data
	健常人ドナーからのリンパ球分画をEarles 塩を含む199培地で成	Lymphocyte fraction from healthy donors were grown in Medium
	長させた。24時間培養後、DMSOで希釈したp-クレゾールを添加し	199 with Earles salts. After 24 hrs of cultur p-Cresol diluted in
	88-90時間放置。	DMSO was added for 88–90 hrs.
	陽性対照: スチレン-7,8,-オキシド	positive control: Styrene-7,8-oxide.
	統計手法: 直線回帰分析	statistical method: Linear regression analysis
紅 甲		
結果 結果		
結論		
結論	陰性	negative
	p-クレゾールと比較して陽性対照や溶媒対照の結果が得られてい	Results of the positive control or solvent control in comparison to
注釈	p プレノールと比較して物性対照で治殊対照の相末が得られてい ない。	p-cresol are not given
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
旧似江	試験の記述が不十分である:細胞毒性及び代謝活性化系が用い	Study description suffers from deficiencies: no information about
	られたかどうかについて情報なし、要約した結果のみが得られてい	
信頼性の判断根拠	られたがとうかについて情報など、安利した和未ののかで待られている。	or not, only summary results given
	ిం	or not, only summary results given
出典		
引用文献(元文献)	(157)	(157)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
		,

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度 > 99%	other TS: p-cresol, > 99% pure
CAS番号		
純度等		
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	姉妹染色分体交換試験	Sister chromatid exchange assay
OLDEA	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1984	1984
試験条件	試験系: 培養したヒト男性の線維芽細胞 試験濃度: 95%エタノールで希釈して、0、0.008、0.8、4、8 mM。 MEMで希釈して10、30 mM。	System of testing: cultured male human fibroblasts Test concentration: 0, 0.008, 0.8, 4, 8 mM diluted in 95 % EtOH, 10, 30 mM diluted in MEM Cycotoxic concentr: from 10 mM onwards Metabolic activation: without
	細胞にp-クレゾールを添加し、37℃で2時間三連で培養。暴露終了後細胞を洗浄し、試験物質なしで48時間再培養し、細胞を回収してSCE頻度と細胞周期の動態を解析。 溶媒: p-クレゾールを95%エタノールで8 mM以下の濃度に、また Eagle最小必須培地(MEM)でこれ以上の濃度に溶解した。 対照: 95%エタノール及びマイトマイシンCをそれぞれ陰性及び陽性対照として用いた。 評価基準: 用量依存的かつ対照と比べてSCE頻度の有意な増加が観察された場合に陽性。 統計解析: Dunnett 法	p-Cresol was added to the cells and incubated, in triplicate, at 37 C for 2 hours. Following exposure, the cells were washed, reincubated in the absence of the test chemical for 48 hours, harvested and SCE frequency and cell-cycle kinetics analysed. SOLVENT: p-Cresol was dissolved in 95% ethanol at concentrations up to and including 8 mM and in Eagle's minimum essential medium (MEM) at concentrations above this. CONTROLS: 95% Ethanol and mitomycin C were used as negative and positive controls respectively. EVALUATION CRITERIA: positive if a dose-dependant significant incrase in SCE frequencies compared to control is observed STATISTICAL ANALYSIS: Dunnett's test
結果		
結果		
結論		
結論	陰性	negative
注釈	p-クレゾールは対照のSCE頻度を上回る有意な増加を生じなかった。陽性対照は機能的であった。 p-クレゾールは8 mM (864 mg/)以上で細胞周期進行の僅かだが統計的に有意な減少を生じ、軽度の細胞毒性反応を示した。	p-Cresol did not induce significant increases over the control SCE frequencies. The positive control was functional. p-Cresol caused a small but statistically significant decrease in cell-cycle progression at 8 mM (864 mg/l) and above, indicative of a small cytotoxic response.
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	代謝活性化の非存在下でのみ試験されており、GLPに関して情報なし	only tested in the absence of metabolic activation and no information on GLP
出典	'AU	Information on QLF
引用文献(元文献)	(159)	(159)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
用つ	ノファ・いいユントハイントにとりし里女は武獣	IFIAS . Official study for SIDS endpoint

試験物質名	他のTS: p-クレゾール、入手可能な最高分析等級	other TS: p-cresol, highest analytical grade available
CAS番号		
純度等		
注釈		
注釈 方法		
方法/ガイドライン	その他: DNA付加体形成	other: DNA adduct formation
万法/ ガイトライン	その他: フリーテキストのME参照	other: see freetext ME
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	2001	2001

	試験系:ウシ胸腺DNA	System of testing : calf thymus DNA
- h = 6 + 11	試験濃度:100 uM	Test concentration : 100 uM
試験条件	細胞毒性濃度:データなし	Cycotoxic concentr. : no data
	代謝活性化:あり	Metabolic activation : with
	p-クレゾールは(1)PBで誘導したラット肝ミクロソーム蛋白、(2)西洋	p-Cresol was activated with (1) PB-induced rat liver microsomal
	ワサビペルオキシダーゼで活性化し、ウシ胸腺DNAを加えて37°C	protein, (2) horseradish peroxidase and then incubated with calf-
	で一晩培養し、付加体をP-ポストラベリング分析で測定した。	thymus DNA overnight at 37 degree Celcius and adducts were
	p-クレゾールをMnO2で酸化し、キノンメチドを生成して、上述のご	measured by P-postlabeling analysis .
	とくウシ胸腺DNAと培養し、付加体を測定した。	p-Cresol was oxidized with MnO2 to form a quinone methide and
		then incubated with calf-thymus DNA as described above and
		adducts were measured
<i>*</i>		
結果		
	(1)西洋ワサビペルオキシダーゼによるp-クレゾールのin vitro 活	In vitro activation of p-Cresol with
	性化は相対付加レベルが8.03 x 10(exp)-7の6つのDNA付加体を	(1) horseradish peroxidase produced six DNA adducts with a
	生じ、それは培養液に250または500 uMのいずれかのアスコルビ	relative adduct level of 8.03 x 10(exp)-7 which were inhibited 65
	ン酸を添加すると65及び95%抑制された。	and 95 % by addition of either 250 or 500 uM ascorbic acid to the
	(2)PBで誘導したラット肝ミクロソームでp-クレゾールを活性化する	incubation.
	と相対付加レベルが0.28 x 10(exp)-7の一つの付加体を形成した。	(2) PB-induced rat liver microsomes resulted in the formation of a
	p-クレゾールをキノンメチドに酸化し、ウシ胸腺DNAと培養すると5	single adduct with a relative adduct level of 0.28 x 10(exp)-7.
結果	つの主付加体が生成し、相対付加レベルは20.38 x 10(exp)-7で	Oxidized p-Cresol to a quinone methide and than incubated with
	あった。	calfthymus DNA resulted in 5 major adducts and a relative adduct
	西洋ワサビペルオキシダーゼまたはミクロソームのいずれかでp-	level of 20.38 x 10(exp)-7.
	クレゾールを活性化して形成したDNA付加体はp-クレゾールのキ	The DNA adducts formed by activation of p-cresol with either
	ノンメチドにより生じた付加体と同じであった。	horseradish peroxidase or microsomes were the same as that
	アンアアコーのフェンには加州と同じでのフル。	produced by the guinone methide of p-cresol.
		produced by the quillone methide of p cresor.
結論		
結論	陽性	positive
注釈		
信頼性	(2) 制限付で信頼性あり	(2) valid with restrictions
信頼性の判断根拠	検証されていない試験方法	no validated test method
出典		
引用文献(元文献)	(162)	(162)
備考	フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	Flag : Critical study for SIDS endpoint
- h = A / = A		T
試験物質名	他のTS: p-クレゾール、純度: 99.8%	other TS: p-cresol, purity: 99.8 %
CAS番号		
純度等		
注釈		
注釈	その他: in vitro 細胞形質転換アッセイ	other: in vitro cell transformation assay
注釈	その他: in vitro 細胞形質転換アッセイ その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性	other: in vitro cell transformation assay other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test,
方法		
注釈	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test,
方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer
注釈 方法 方法/ガイドライン	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation
注釈 方法 方法/ガイドライン	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12.463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12.463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対 照: 3-メチルコランスレン	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12.463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対 照: 3-メチルコランスレン	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12.463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対 照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数 の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12.463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン -クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12.463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試 験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対 照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数 の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls.
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン -クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン -クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls.
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン -クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls.
注釈 方法 方法 方法 方法 方法 方法 方法 GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン -クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls.
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりブレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン -クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls.
注釈 方法 方法/ガイドライン GLP適合 試験を行った年 試験条件 結果	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系 (167) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系 (167) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系 (167) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。 場性 (2) 制限付で信頼性あり検証されていない試験系 (167) フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりブレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: purity: no data
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: purity: no data Endpoint: Neurotoxicity Type: other: subchronic
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン p-クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。 試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: purity: no data Endpoint: Neurotoxicity Type: other: subchronic Method: other: see freetext ME
注釈 方法	その他: 40CFR 795.285 (変更); 予備的細胞毒性試験、代謝活性 化なしでKakunaga, Int. J.Cancer 12, 463, 1973の方法に準じた試験の実施 はい 1988 その他: マウスBALB/c-3T3 細胞 用量: 0.81、3.25、5、10、15 nl/ml 培地 対照群: その他: あり、陰性対照: 10%FCSを含む培地; 陽性対照: 3-メチルコランスレン クレゾールは全濃度範囲にわたりプレート当たりのフォーカス数の用量相関的な増加を生じた。試験物質は対照群と比べて有意に上昇した細胞形質転換を誘導した。試験物質による毒性は予備試験で決定された。	other: 40CFR 795.285 (modified); preliminary cytotoxicity test, performance of the test according Kakunaga, Int. J.Cancer 12,463,1973, without metabolic activation yes 1988 other: mouse BALB/c-3T3 cells Doses: 0.81, 3.25, 5, 10, 15 nl/ml culture medium Control group: other: yes, neg control: culture medium with 10 %FCS; pos. control: 3-methylcholanthrene p-cresol produced a dose-related increase in the number of foci/plate over the entire concentration range. The test material induced cell transformation that was significantly elevated when compared to the controls. Test material toxicity was determined in priliminary assays positive (2) valid with restrictions non-validated test system (167) Flag: Critical study for SIDS endpoint other TS: purity: no data Endpoint: Neurotoxicity Type: other: subchronic

_		
	種:ラット	Species : rat
	性:雄/雌	Sex : male/female
	系統: その他: CD	Strain : other: CD
	投与経路:強制経口	Route of admin. : gavage
	動物数:20匹	No. of animals : 20
	媒体:その他: コーン油	Vehicle : other: corn oil
試験条件	暴露期間:90日	Exposure period : 90 day(s)
DAGA ALI	処置頻度:1日1回	Frequency of treatm. : once daily
	用量: 0、50、175、600 mg/kg 体重	Doses: 0, 50, 175, 600 mg/kg bw
	対照群:あり、溶媒対照	
		Control group : yes, concurrent vehicle
	観察期間:投与中13週間	Observation period: 13 weeks during dosing
	CDラット各群雌雄各10匹に50、175または600 mg/kg 体重/日の	10 male and 10 female CD rats/treatment group received corn oil
	コーン油溶液を1日1回13週間強制経口により投与した。CDラット	solutions of 50, 175 or 600 mg/kg bw /day by gavage once daily
	雌雄各20匹にコーン油溶液のみを投与し、対照群とした。ラットの	for 13 weeks. 20 male and 20 female CD rats received corn oil
試験条件	体重増加量、摂餌量、臨床症状を観察した。	alond to serve as control.Rats were observed for body weight
此級木干		gain, food consumption, clinical signs.
		gain, 1000 consumption, climical signs.
	投与前期間中、試験第1日の投与後1及び6時間後並びに試験第	Signs of neurobehavioral toxicity were documented during
	2、7、14、30、60及び90日の投与前に以下の神経行動毒性の症状	
	が報告された。流涎、排尿、振戦、立毛、下痢、瞳孔径、瞳孔反	dosing on study days 2, 7, 14, 30, 60 and 90 including salivation,
	応、流涙、低体温、発声、眼球突出、眼瞼閉鎖、痙攣(種類及び重	urination, tremors, piloerection, diarrhea, pupil size, pupil response,
	篤度)、呼吸(速度及び種類)、歩行異常、不動、自発運動量、常	lacrimation, hypothermia, vocalization, exophthalmus, palpebral
	同行動、驚愕反応、正向反射、金網操作能力、前肢握力、向地	closure, convulsions (type and severity), respiration (rate and
試験条件	性、伸筋スラスト、四肢捻転、尾部ピンチ反射、趾ピンチ反射、後	type), impaired gait, positional passivity, locomotor activity,
DAGA ALI	肢開脚など。	stereotypy, startle response, righting reflex, performance on a
	以用胸なる。	
		wire maneuver, forelimb grip strength, positive geotropism,
		extensor thrust, limb rotation, tail pinch reflex, toe pinch reflex,
		hind limb splay, gross and histopathologic examination
結果		
結果	死亡率·対昭群·雌1例(25%) 600 mg群·雉4例及75雌4例(40%)	Mortality: control: 1 female(2.5 %) 600 mg-gr. 4 males and 4
結果	死亡率:対照群:雌1例(2.5%)、600 mg群:雄4例及び雌4例(40%)、 内明及び蝶4例(40%)、 内明及び蝶4例(40%)、	Mortality: control: 1 female(2.5 %), 600 mg-gr: 4 males and 4
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水 腫	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females:
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control
結果結果	肉眼及び病理組織学的検査・試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus,
	肉眼及び病理組織学的検査・試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration
	肉眼及び病理組織学的検査・試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity:
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性。 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration
	肉眼及び病理組織学的検査・試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity:
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性。 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration;
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性。 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性。 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration;
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination.
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination.
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終了時:排尿増加傾向	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発 性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検:	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given).
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終了時:排尿増加傾向	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further
	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性。 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発 性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy:
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性。 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発 性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and
結果	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which
結果結論	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which
結果結論	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率:自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which
結果結論	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発 性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら れなかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment
結果結論論注釈	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発 性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら れなかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment
結果 結果 結論 注類	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 「動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認められなかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment
結果 結果 結論 注寫類性 信頼性の判断根拠	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発 性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認めら れなかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment
結果 結果 結論 注釈 信頼性 自典 出典	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず)剖検:投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認められなかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment (2) valid with restrictions limited documentation (only study summary available)
結果 結果 結果 結論 注 に 変換性 に に 変換性 に に 変換性 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に に の 対 に の が に の に の	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫 体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった 平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった 臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙 攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸 神経行動毒性: 600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現 率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終 了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず) 剖検: 投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及 び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認められなかった (2) 制限付で信頼性あり 文書化が限定されている(試験の要約しか利用できない)	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment (2) valid with restrictions limited documentation (only study summary available) (145) (129) (171)
結果 結果 結論 注釈 信頼性の判断根拠 は典	肉眼及び病理組織学的検査:試験物質の吸引または吸入、肺水腫体重増加量:600 mg群、雄、第1週に対照群よりも少なかった平均摂餌量:600 mg群、雌雄:対照群よりも有意に少なかった臨床症状:以下の発現率が用量に相関した:流涎、筋強直性痙攣、振戦、尿による腹部湿潤、活動性低下、速呼吸神経行動毒性:600 mg群、雌雄:試験初期:眼瞼閉鎖、ラ音、努力性呼吸の発現率;自発運動量が同時に設けた対照群よりも少なかった;試験終了時:排尿増加傾向 行動試験に関するその他の対照群との差異は著者らにより偶発性と評価された(さらなる詳細は提示されず)剖検:投与ラットの脳重量は対照群とほぼ同等であった;組織の肉眼及び顕微鏡検査により、投与に起因すると考えられた病変は認められなかった	females (40 %), gross and histopathologic examination: aspiration or inhalation of the TS, pulmonary edema body weight gain: 600 mg-gr., males less than control during week 1 mean food consumption, 600 mg-gr., males and females: significantly less than control clinical signs: dose related in incidence: salivation, myotonus, tremors, urine wet abdomen, hypoactivity, rapid respiration neurobehavioral toxicity: 600 mg-group, males and females: initial part of the study: incidence of palpebral closure, rales, laboured respiration; locomotor activity less than concurrent controls; at study termination: a trend towards increased urination. Other differences from controls with regard to behavioral tests were evaluated as sporadic in nature by the authors (no further details given). necropsy: brain weights of treated animals comparable to controls; gross and microscopic examination of tissues revealed no lesions which were attributable to treatment (2) valid with restrictions limited documentation (only study summary available)

5-11 ヒト暴露の経験 EXPEIENCE WITH HUMAN EXPOSURE

=_L F_A_4_ FF D	
試験物質名	
CAS番号	
純度等	
注釈	
製造/加工/使用情報	
研究デザイン	
仮説検証	
データ収集方法	
被験者の説明	
暴露期間	
測定又は評価曝露データ	
結果	
統計的結果	
発病頻度	
相関	
分布	
研究提供者等	

正常な上トの腸から単離された細菌による in vitroでのチロシンからのpークレゾール産生が検討された。絶対嫌気性細菌および条件的嫌気性細菌を0.01%チロシン存在でれぞれ72及び48時間増殖させた。絶対嫌気性細菌の増殖環境は窒素、水素及び二酸化炭素、条件的嫌気性細菌の増殖環境は窒素、水素及び二酸化炭素、条件的嫌気性細菌では認められなかった。後つて、pークレゾール産生が認められたが、条件的嫌気性細菌では認められなかった。従って、pークレゾールは絶対嫌気性内側内を10%内型的に産生される。がん患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールは絶対使効能を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールは大腸がん発症に有意に関与しない(患者18例に対して正常な健常者10例)。 活論 活論 注釈 「(2) 制限付で信頼性あり (2) 制限付で信頼性あり (2) 本間はがでする対象とに対して正常な健常者の例のでは関するいでは関するに関するいでは関するに関するいでは関するといいでは関するいでは関するに関するいでは関するといいいるといいでは関するといいでは、といいいいは、といいいいいいでは、といいいいでは、といいいいは、といいいいいいは、といいいいは、といいいいいいのは、といいいいいでは、といいいいいいいいは、といいいいは、といいいいいいいいいい	rictly anaerobic and vn at 37oC in the hr respectively. The e nitrogen, hydrogen and esol production from bic gut bacteria but not esol is, therefore, amino acid present in ria in the intestine. cer patients, endogenous to the development of
結論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (133) (133)	
結論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (133)	
注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 [1] 用文献 (元文献) (133) (133)	
信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (133)	
出典 (133) 引用文献(元文献) (133)	
引用文献(元文献) (133) (133)	
<u>試験物質名</u> CAS番号	
純度等	
注釈	
<u>製造/加工/使用情報</u> 研究デザイン 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある 研究がある	
仮説検証	
データ収集方法 被験者の説明	
<u>測定又は評価曝露データ</u>	
結果 統計的結果	
発病頻度	
相関 And And And And And And And And And And	
<u>分布</u> 研究提供者等	
注釈 ヒトに対する経口致死用量は50-500 mg/kg 体重と考えられる。 The probable oral lethal dose for humans is	is 50-500 mg/kg bw.
結論 GEN	
結論 注釈	
信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	
<u>信頼性の判断根拠</u> 出典	
<u> </u>	
備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint	
=+ FA No. FF 17	
試験物質名 CAS番号	
純度等	
<u>注釈</u> 製造/加工/使用情報	
表達と加工と 実用情報 一切のでは、	
仮説検証	
<u>データ収集方法</u> 被験者の説明	
版を自び Distribution	
測定又は評価曝露データ	
結果 統計的結果	
発病頻度	
相関	
分布	
分布研究提供者等定例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 Case reports: intentional or accidental oral	
分布 研究提供者等 症例報告 : クレゾール (全ての異性体) の意図的または偶発的な経 ロ摂取 : ロ及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 isomers): irritation of mouth and throat, ab	odominal pain, vomiting,
分布研究提供者等症例報告: クレゾール(全ての異性体) の意図的または偶発的な経口摂取: 口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増isomers): irritation of mouth and throat, ab	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage,
分布研究提供者等症例報告: クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経口摂取: 口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡及び死亡Case reports: intentional or accidental oral isomers): irritation of mouth and throat, ab hemolytic anemia, increased heart ratem like adaches, facial paralysis, drowsiness, craft	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage,
分布研究提供者等症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡及び死亡Case reports: intentional or accidental oral isomers): irritation of mouth and throat, ab hemolytic anemia, increased heart ratem li headaches, facial paralysis, drowsiness, craf結論	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage,
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 結論 注釈 に関すると、はは、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage,
分布 研究提供者等 症例報告: クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取: 口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 結論 注釈 に関すると、はは、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 結論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 男用文献(元文献) (173) (174) (175) (176)	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 添論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 異性体が特定されておらず、記述が不足している は症例を経済を認識した。 はいます。 (2) valid with restrictions (description suffers from deficiencies as the description suffers from deficiencie	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡及び死亡 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (2) valid with restrictions (2) 相関付で信頼性あり (2) valid with restrictions (2) 相関付で信頼性の判断根拠 異性体が特定されておらず、記述が不足している (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (176) (176) (173) (174) (175) (176) (1	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 異性体が特定されておらず、記述が不足している 出典 引用文献(元文献) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176)	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経 口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増 加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡 及び死亡 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (173) (174) (175) (176) 備考 に対すると に対する に対すると に対すると に対すると に対すると に対する に対すると に対す	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡及び死亡 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 異性体が特定されておらず、記述が不足している description suffers from deficiencies as thu 出典 (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (175) (176) (1	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告: クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経口摂取: 口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍教増加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡及び死亡 結論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 異性体が特定されておらず、記述が不足している description suffers from deficiencies as th出典 3 コラゲ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 製造ノ加工/使用情報	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death
分布 研究提供者等 症例報告:クレゾール(全ての異性体)の意図的または偶発的な経口摂取:口及び喉の刺激、腹痛、嘔吐、溶血性貧血、心拍数増加、肝臓及び腎臓損傷、頭痛、顔面神経麻痺、傾眠、痙攣、昏睡及び死亡 結論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (2) valid with restrictions (2) valid with restrictions (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (173) (174) (175) (176) (176) (175) (176) (17	odominal pain, vomiting, iver and kidney damage, amps coma and death

被接着の説明 多期間 「大きいない」 「大きない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きいない」 「大きない」 「大きないない」 「大きない」 「大きないない」 「大きないない」 「大きない」 「大きないない」 「	暴露期間 謝定又は評価端窓テータ 読見 教育領域 相別 分布 研究提供者等 扱って体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃腸出 高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う敗血症性ショック を生した。 活論 議論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性 (3) 対象ができる。 「177) (177) (177) (東方 フラグ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 「Flag:Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 の人名音号 純理等 ジェアーク収度 が成了サイン (反数経過 アーク収集方法 複彩者の説明 満選の記明 満選の説明 満選の記明 満選の記明 満選の記明 満選の記明 満選の記明 満選の記明 満選の記明 満選の記明 表達の説明 表達の記明 またが、よたのよのの説明・職業の可能性を除かできない ため、これらの証例からクレゾール美性体の発が人性を推定する ことはできない。 「ため、これらの証例からクレゾール美性体の発が人性を推定する ことはできない。 「ため、これらの証例からクレゾール美性体の発が人性を推定する ことはできない。 「ため、これらの証例からクレゾール美性体の発が人性を推定する ことはできない。 「ため、これらの証例からクレゾール美性体の発が人性を推定する ことはできない。 「ため、これらの証例からクレゾール美性体の発が人性を指定する ことはできない。 「まないことである」 「ないことである」
課題とは評価等所データ 議具 競計的結果 美術展度 類のて体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃腸出 血、高血圧並がに重度の発症及び腎不全を伴う液血症性ショック を生じた。 に動性 通過程度 通過程度 通過程度 通過程度 通過程度 (2) 割限付で信頼性あり 通過程度 (3) 割限付で信頼性あり (4) 割用文献(元文献) (7) に対する (7) に対する	議定 議議 競計的結果 を創題度 対布 研究提供者等 禁力で体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃臓出血、a cresol solution, unintentionally poured over the transcription of the prosent of the pros
展奏頻度 動力 「大きない」 「大	議計的結果 受情頻度 相関 分布 研究提供者等 議って体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃腸出 血、高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う散血症性ショック を生じた。 議論 議論 注釈 (2) 刺腺付で信頼性あり (2) valid with restrictions (重難性 (2) 刺腺付で信頼性あり (2) valid with restrictions (重難性 (2) 刺腺付で信頼性あり (3) valid with restrictions (重難性 (2) 刺腺付で信頼性あり (4) valid with restrictions (4) 数数 (177) (177
競計的結果 要素領護 相関 分布 研究提供者等 扱って体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉臓的血尿、胃腸出血、高血圧並に工量度の発症及び腎不全を伴う敗血症性ショック を生じた。 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	競計的結果 分音頻度 相関 分方 研究提供者等 語って体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃臓出血、高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う敗血症性ショック を生した。 語論 語論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 語論 記典 (177) (177) (177) (177) (177) (187) (17
接条側度	発育規度 相関 分布 研究提供者等
接触	担関
分布	分布 研究提供者等 競って体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃腸出 血、高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う敗血症性ショック を生じた。 語論 語論 語識 理釈 (②) 制限付で恒額性あり (②) valid with restrictions (177)
議会に関係者等 語って体幹に注がれたクレゾール溶液は、肉眼的血尿、胃腸出血、高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う散血症性ショックを生じた。 本生じた。 「語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語語	研究提供者等
議って体幹に注がれたクレゲール溶液は、肉眼的血尿 胃腸出血、高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う改血症性ショックを生じた。	議会ではいています。
意識 (177)	立た。 高血圧並びに重度の黄疸及び腎不全を伴う敗血症性ショック を生じた。
接触 を生じた。 shock with severe jaundice and renal failure. 請論	接触性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (信頼性の判断根拠 (177) (1
語論 注釈 信題性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信題性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信題性 (2) 制限付で信頼性あり (177) (1	語論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (177) 講考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 (AS番号 純度等 注釈 (現投検証 データ収集方法 検験者の放明 暴露期間 謝定又は評価曝露データ 記述 ・ カルブール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発 ・ カルガル症例について述べられている。暴露レベルに関する情報的 がんえ症例について述べられている。暴露レベルに関する情報と は報告されており、カレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱 がんえ症例について述べられている。暴露レベルに関する情報と は報告されており、カレゾールの月間・暗察をの移行上皮膀胱 がんえ症例について述べられている。暴露レベルに関する情報と はない はならな 「おいまには同じを除外できない」 ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 「はないまなられている。暴露レベルに関する情報と の はないなならな 「おいまには同じも固体はで carcinoma 人子できす。その他の物質への同時暖露の可能性を除外できない。 ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 「はないまなられている。暴露レベルに関する情報といる。 はないまなら 「おいまなられている」のはいまなられている。暴露レベルに関する情報といる。 はないまなら 「おいまなられている」のはいまならいないまないまないまないないまならいないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないまないま
接続性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (信頼性の判断視拠 (2) valid with restrictions (177) (177	語論 注釈
接続性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (信頼性の判断視拠 (2) valid with restrictions (177) (177	語論 注釈
注釈	注釈
信頼性	信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (1777) (1777) (1777) (1777) (清考 アラヴ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag:Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 (2) (1777
信頼性の判断根拠 出典	信頼性の判断複拠 出典 1777 (1777) (1
出典	出典
議務 フラヴ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint	議者 フラヴ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 製造 / 加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 語評 がん定規検査 イルゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん/定規側について述べられている。暴露レベルに関する情報はスチモできず、その他の物質への同時埋露のの再時埋露の可能性を除ってあったとし、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活発 活動 活動 活動 活動 活動 活動 活動 活動
議務 フラヴ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint	議者 フラヴ:SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 製造 / 加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 語評 がん定規検査 イルゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん/定規側について述べられている。暴露レベルに関する情報はスチモできず、その他の物質への同時埋露のの再時埋露の可能性を除ってあったとし、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活発 活動 活動 活動 活動 活動 活動 活動 活動
正教等 連度等 連度等 連度等 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価暖露データ 誘動的結果 美病頻度 相関 分布 研究提供者等 グレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、入手できず、その他の物質への同時แ震露の可能性を除外できが、ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する。ことはできない。 計論 結論 注釈 「信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) 制限付で信頼性あり (178) (178)	
正教等 連度等 連度等 連度等 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価暖露データ 誘動的結果 美病頻度 相関 分布 研究提供者等 グレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、入手できず、その他の物質への同時แ震露の可能性を除外できが、ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する。ことはできない。 計論 結論 注釈 「信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) 制限付で信頼性あり (178) (178)	
正文学 (2) 利服付で信頼性あり (178) (17	CAS番号
対象	対度等 注釈
注釈 製造 / 加工 / 使用情報 研究 デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定 又は評価曝露データ 語具 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 プレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発 生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱 がん2症例について近べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 活論 結論 注釈 (信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) 本別限付で信頼性あり (2) 本別限付で信頼性あり (2) 本別限付で信頼性あり (2) 本別限付で信頼性あり (2) 本別関付で信頼性あり (2) 本別関付で信頼性あり (3) といいに対していている。 (478)	注釈 製造 / 加工/使用情報 製造 / 加工/使用情報 関究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 結論 注釈
製造 / 加工 / 使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 拡験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 プレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発 生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱 がんな症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 活論 注釈 活論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (国類性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (178)	製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 プレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時暖露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 にとはできない。 を結論 注釈
研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 諸果 統計的結果 養病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は大きが、できない。 まできず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 結論 結論 結論 精論 精強性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 整理 統計的結果 発病預度 相関 クカ布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報はス手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 結論 結論 注釈
仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 諸果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発生が現金されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、大手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないない。よれらの症例からクレゾール異性体の発が心性を除かできないない。これらの症例からクレゾール異性体の発が心性を除かできないない。これらの症例からクレゾール異性体の発が心性を発力できない。 結論 結論 結論 結論 に対していてはない。 に対しては対していてはないでは対していていていていていていていていていていていていていていていていていていてい	仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発 生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱 がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 結論 結論 注釈
データ収集方法 被験者の説明 親産期間 測定又は評価曝露データ 語 競務制度 相関 グ布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発 生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、人手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 精論 精論 精論 精論 精論 精論 精論 精論 精論 精	データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果
接験者の説明 暴露期間 別定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない。 注釈 ・ スーをきず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない。 にはできない。 はできない。 は確性の発がん性を推定することはできない。 に関性 を構性 を構性 を関性 を関係しているがあれている。 を関係していてがいるがあれている。 を関係していてがいるがあれている。 を関係していてがいるがあれている。 を関係していてがいるがあれている。 を関係していてがいる ・ は、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 は確性 を関する ・ は、できない。 は できない。 は できないは ではないは できないは できないないは できないは できないは できないは できないないは できないは	接験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 注象
展露期間 測定又は評価曝露データ 注果 統計的結果 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発 生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱 がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 活論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 有理 イルゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報はよい、うたできず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない。The development of tumours in persons who had be occupationally to cresol (unspecified isomer) has be and two cases of transitional cell bladder carcinoma to carcinoma carc
期定又は評価曝露データ 結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が税と主が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は大きできず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 新語 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	測定又は評価曝露データ統計的結果養病頻度相関分布研究提供者等クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したと下における腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。注釈たか、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。結論結論結論結論注釈
結果 統計的結果	結果 統計的結果 を病頻度 相関 分布 研究提供者等 プレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発 生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱 がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 結論 結論 注釈
統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したに下における腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 結論 注釈 「信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	統計的結果 発病類度 相関 分布 研究提供者等 プレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したと下における腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報はス手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 活論 注釈
発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない。 注釈 大手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 にとはできない。 おいまして、これをいる。最初を対して、これをいる。最初を対したが、これをの症例がありため、アラスにはできない。 おいまして、これをいる。最初を対して、これをいる。最初を対して、これをいる。最初を対して、これをいる。最初を対して、これをいる。最初を対して、これをいる。またはできない。 おいまして、これをいる。 は、これをいる。 は、これをいる。は、これをいる。最初をいる。 は、これをいる。	発病頻度 相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したといたおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない。ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 活論 活論 注釈
相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報はよれら、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活動 活動 活動 活動 活動 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) 対限付で信頼性あり (2) 対限付で信頼性あり (178)	相関 分布 研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は、入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 結論 注釈
分布 研究提供者等 プレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したとトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 結論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	分布研究提供者等クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。The development of tumours in persons who had be occupationally to cresol (unspecified isomer) has be and two cases of transitional cell bladder carcinoma described after longterm exposure to cresol. since r on exposure levels are available and since co-expossubstances cannot be excluded a carcinogenic pot cresol isomers cannot be deduced fron these cases結論 注釈接論
研究提供者等	研究提供者等 クレゾール(不特定の異性体)に職業暴露したヒトにおける腫瘍発生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定することはできない。 活論 結論 注釈
生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は スチできず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できないため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。	生が報告されており、クレゾールへの長期暴露後の移行上皮膀胱がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は スチできず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない。 ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 にとはできない。 にない。 にない これらの症例が にない ことはできない。 にない ことはできない ことはできない。 にない ことはできない ことはできない。 にない ことは できない ことはできない ことは できない ことは できない ことは できない ことはできない ことはできない ことはできない ことはできない。 にない ことは できない ことは できない ことは できない ことはできない ことは できない ことは できない ことはできない ことはできない ことはできない ことはできない ことは できない ことは できるい ことは できない ことは ことは できない ことは ことは できない ことは ことは できない ことは
がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 結論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (2) valid with restrictions	がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 and two cases of transitional cell bladder carcinoma described after longterm exposure to cresol. since roon exposure levels are available and since co-exposs substances cannot be excluded a carcinogenic pot cresol isomers cannot be deduced fron these cases 結論 注釈
がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 結論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions (2) valid with restrictions	がん2症例について述べられている。暴露レベルに関する情報は 入手できず、その他の物質への同時曝露の可能性を除外できない ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 and two cases of transitional cell bladder carcinoma described after longterm exposure to cresol. since roon exposure levels are available and since co-exposs substances cannot be excluded a carcinogenic pot cresol isomers cannot be deduced fron these cases 結論 注釈
ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 にはできない。 にはなっとはできない。 にはないますない。 にはないますないますない。 にはないますないますない。 にはないますないますないますない。 にはないますないますない。 にはないますないますない。 にはないますないますないますない。 にはないますないますないますない。 にはないますないますないますないますないますないますないますないますないますないます	ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する on exposure levels are available and since co-expos substances cannot be excluded a carcinogenic pot cresol isomers cannot be deduced fron these cases 結論 注釈
ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 にはいきない。 にはなっているの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する ことはできない。 にはなっているの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する の nexposure levels are available and since co-exposure to othe substances cannot be excluded a carcinogenic potential of the cresol isomers cannot be deduced fron these cases. には	ため、これらの症例からクレゾール異性体の発がん性を推定する celtできない。 on exposure levels are available and since co-expossubstances cannot be excluded a carcinogenic pot cresol isomers cannot be deduced fron these cases
ことはできない。 ssubstances cannot be excluded a carcinogenic potential of the cresol isomers cannot be deduced fron these cases. 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (178) (178)	ことはできない。 ssubstances cannot be excluded a carcinogenic pot cresol isomers cannot be deduced fron these cases 結論 注釈
結論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (178) (178)	結論 結論 注釈
結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 世典 引用文献(元文献) (178)	<u>結論</u> 注釈
結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 (178) 引用文献(元文献) (178)	結論 注釈
結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 (178) 引用文献(元文献) (178)	結論 注釈
注釈 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 (178) 引用文献(元文献) (178)	注釈
信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions 信頼性の判断根拠 (178) (178)	
信頼性の判断根拠 出典 引用文献(元文献) (178) (178)	【信頼性 【(2) 制限付で信頼性あり 【(2) valid with restrictions
出典 引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
	引用文献(元文献) (178) (178)
計驗物質名	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint
	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名
	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名 CAS番号CAS番号
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 製造/加工/使用情報
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 22 加工/使用情報 研究デザイン 研究デザイン
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 ・ 芝釈 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純皮等 ・ 注釈 要達/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 ・
暴露期間	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 強度等 要達/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明
暴露期間 測定又は評価曝露データ	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 (2AS番号 純皮等 (2) 注釈 (3) 製造/加工/使用情報 (4) 研究デザイン (5) 仮設検証 (7) データ収集方法 (4) 放験者の説明 (5) 暴露期間 (5)
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 要達/加工/使用情報 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 要露期間 測定又は評価曝露データ 関連
測定又は評価曝露データ	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 要達/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果
測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 砂度等 要 注釈 要 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 要 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 要
測定又は評価曝露データ <u>結果</u> 統計的結果 発病頻度 相関	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 要達/加工/使用情報 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 要素期間 測定又は評価曝露データ 無票 結果 統計的結果 免病頻度 相関
測定又は評価曝露データ <u>結長</u> 統計的結果 <u>発病頻度</u> 相関 分布	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 要達/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 ク布
測定又は評価曝露データ 新具 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純皮等 等 注釈 製造/加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 別定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 村田関 分布 研究提供者等 研究提供者等
測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと According to the results of studies in patients, endogenous p-	引用文献(元文献)
測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 養病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはに トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 Cresol does not contribute significantly to the development of	引用文献(元文献)
測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと According to the results of studies in patients, endogenous p-	引用文献(元文献)
測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 養病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはに トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 Cresol does not contribute significantly to the development of	引用文献(元文献)
測定又は評価曝露データ 結長 統計的結果 差病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールは亡 トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 According to the results of studies in patients, endogenous pー (Cresol does not contribute significantly to the development of human bladder (32 patients vs 32 age/sex-matched controls).	引用文献(元文献)(178)(178)備者フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名 CAS番号 純度等 注釈 製造ノ加工/使用情報 研究デザイン 仮説検証 データ収集方法 被験者の説明 暴露期間 測定又は評価曝露データ 整理 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等東者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはヒトの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性別を対応させた対照群32例)。注釈患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはヒトの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性別を対応させた対照群32例)。According to the results of studies in patients, ende Cresol does not contribute significantly to the devel numan bladder (32 patients vs 32 age/sex-matched
測定又は評価曝露データ <u>結長</u> 統計的結果 老病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 According to the results of studies in patients, endogenous p- Cresol does not contribute significantly to the development of human bladder (32 patients vs 32 age/sex-matched controls).	3 日子献 (元文献
測定又は評価曝露データ <u>結長</u> 統計的結果 <u>発病頻度</u> 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 <u>結論</u> 結論	3 日子 178 (178
測定又は評価曝露データ 結果 統計的結果 養病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールは亡 トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 結論 結論 注釈	3 田文献(元文献)
測定又は評価曝露データ 結長 統計的結果	日本
測定又は評価曝露データ 統計的結果 差病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 お論 結論 注釈 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性 の判断根拠	日田文献(元文献)
測定又は評価曝露データ 競長 統計的結果 発病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 お論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions	日田文献(元文献)
測定又は評価曝露データ <u>結長</u> 統計的結果 参病頻度 相関 分布 研究提供者等 患者を対象とした試験の結果によると、内因性pークレゾールはと トの膀胱がん発症に有意に関与しない(患者32例に対して年齢/性 別を対応させた対照群32例)。 結論 結論 注釈 信頼性 (2) 制限付で信頼性あり 信頼性の判断根拠 出典	Image
根拠 文献) (178) (178)	(2) 制限付で信頼性あり (2) valid with restrictions
出典 引用文献(元文献) (178) (178)	
出典 引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
引用文献(元文献) (178) (178)	
	出典
	四典
【備考 フラグ: SIDSエンドボイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint	
【順考 ノフク : SIDSエントホイントにとつて 里要な試験 IFlag : Critical study for SIDS endooint	
IMIで フラフ・SIDSエンドウェントでは、JESC フミモマはのは IF (ag . Official Study for SIDS endboill	
The state of the s	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献) (178) (178)
試驗物質名	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (179)
	引用文献(元文献) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (179)
	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名
	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名
	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名
	引用文献(元文献)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名に対しては、 対象のでは、 対象のでは、 に対しては、 に対
	引用文献(元文献)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名に対しては、 対象のでは、 対象のでは、 に対しては、 に対
	引用文献(元文献) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (179
	引用文献(元文献) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (179
試験物質を	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献) (178) (178)
1	引用文献(元文献) (178) (178)
Lag sines stay to see any or the	引用文献(元文献) (178) (178)
1. Ag. of the design of the point	引用文献(元文献) (178) (178)
	引用文献(元文献) (178) (178)
\$+\$***********************************	引用文献(元文献) (178) (178)
試験物質名	引用文献(元文献) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (179)
	引用文献(元文献) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (178) (179)
CAS番号	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名
	引用文献(元文献)(178)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名
	引用文献(元文献) (178)
	引用文献(元文献) (178)
	引用文献(元文献) (178)
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等
	引用文献(元文献) (178)
	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等
	引用文献(元文献) (178)
注釈	引用文献(元文献) (178) 備考 フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験 Flag: Critical study for SIDS endpoint 試験物質名 CAS番号 純度等
	引用文献(元文献) (178)
純度等	引用文献(元文献) (178)
	引用文献(元文献)(178)備考フラグ: SIDSエンドポイントにとって重要な試験Flag: Critical study for SIDS endpoint試験物質名に対しては、 対象のでは、 対象のでは、 に対しては、 に対

6 参考文献(以下に欄を追加の上、一文献について一行にて一覧を記載)

ます)	詳 細(OECD方式での記入をお願いします。下の記入例参照。)
1	Internal communication Degussa Corporation, 2003 Deutsche Forschungsgemeinschaft, MAK- und BAT-Werte-Liste 2001, Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe
	Mittellung 37, VCH Verlagsgesellschaft mbH, Weinheim 2001.
	Auer Technicum, 12. Ausgabe. Auergesellschaft Berlin, 398-399 (1989) Verschueren K (1996) Handbook of Environmental Data on Organic Chemicals. John Wiley & Sons Inc
	Weast, R.C. (1990) CRC Handbook of Chemistry and Physics. 1989-1990. 70th ed. Boca Raton, Florida. CRC Press Inc. c-220.
	Sax NI and Lewis RJ (1987) Hawley's Condensed Chemical Dictionary, 11th Edition. Van Nostrand Reinhold Company, New York
	Lide, D.R. (2002), CRC Handbook of Chemistry and Physics, 82st ed. CRC Press Inc., Boca Raton, 3-257 Merck Index. (1996) 12th Ed. Rahway, New Jersey. Merck Co. Inc. p 437.
9	Bayer AG, Safety data sheet (2001-07-31)
	Lide, D.R. (1996) CRC Handbook of Chemistry and Physics. 1995-1996. 76th Ed., CRC Press Inc. Boca Raton, p. 3-257, #9402. Daubert TE and Danner RP (1989) Physical and thermodynamic properties of pure chemicals: data compilation, experimentally determined
111	data, cited in SRC-MBBPWIN v 1.40
	Hansch, C. et al. (1995) Exploring QSAR. Hydrophobic, Electronic, and Steric Constants. ACS Professional Reference Book. Washington,
	American Chemical Society (1995), experimental data, cited in SRC-KowWin v.1.66 Hansch C and Leo A (1979) Substituent Constants for Correlation Analysis in Chemistry and Biology. John Wiley & Sons
14	Yalkowsky SH and Dannenfelser RM (1992) Aquasol database of aqueous solubility. Version 5.; College of Pharmacy, University of Arizona
	Tucson, AZ. PC Version, experimentally determined data, cited in SRC-WSKOW v1.40 Ferguson SB, Sanford EM, Seward EM, Diederich F (1991) Cyclophane-arene inclusion complexation in protic solvents: Solvent effects
	versus electron donor-acceptor interactions. J. Amer. Chem. Soc., 113: 5410-5419
16	Scully FE and Hoigne J (1987) Chemosphere 16 (4), 681-694
	Pearce PJ and Simkins RJJ (1968) Can J Chem 46, 241-248 Chuchani G and Frohlich A (1971) J Chem Soc (B): 1417-1419
	Dietz F and Traud J (1978) GWF-Wasser/Abwasser 119: 318-325
	Bayer AG (2003): Calculation of indirect photodegradation with AOPWIN
	Semadeni M, Stocker DW, Kerr JA (1995) Int. J. Chem. Kinet. 27: 287-304 Atkinson R (1989) J. Phys. Chem. Ref. Data, Monograph No.1: Gas-Phase Tropospheric Chemistry of Organic Compounds
	Atkinson R (1999) J. Priys. Chem. Ref. Data, Monograph No.2: Gas-Phase Tropospheric Chemistry of Organic Compounds Atkinson R (1994): J. Phys. Chem. Ref. Data, Monograph No.2: Gas-Phase Tropospheric Chemistry of Organic Compounds
	Atkinson R and Carter WPL (1984) Chem. Reviews 84, 437-470
	Atkinson R and Aschmann SM (1990) Int. J. Chem. Kinet. 22: 59-67 Atkinson R (1987) Intern. J. Chem. Kinet. 19: 799-828
	Atkinson R, Darnall KR, Lloyd AC, Winer AM, Pitts JN (1979) Adv. Photochem. 11: 375- 488
	Atkinson R, Darnall, KR, Pitts, JN (1978) J. Phys. Chem. 82: 2759 - 2761
	Canonica S and Hoigne J (1995) Chemosphere 30 (12): 2365-2374 Choudry GG (1983) Toxicol. Environ. Chem. 6: 231-257 (secondary citation)
	Smith JH, Mabey WR, Bohonos N, Holt BR, Lee SS, Chou T-W, Bomberger DC, Mill T (1978) Environmental Pathways of Selected Chemic
	in Freshwater Systems. Part II: Laboratory Studies. US EPA-600/7-78-074: 22, 58, 82, 110, 135, 158, 186, 209, 232, 268
	Anbar M and Neta P (1967) Int. J. Appl. Radiat. Isotopes 18: 493-523 Evangelista RA, Allen HL, Mandel RM (1990) J. Hazard. Mater. 25(3): 343-360
	Gaffney JS, Streit GE, Spall WD, Hall JH (1987) Beyond acid rain. Environ. Sci. Technol. 21 (6), 519-523
	Boyd SA (1982) Soil Sci. 134(5): 337-343
	Southworth GR and Keller JL (1986) Water Air Soil Pollut. 28, 239-248 Meylan W and Howard P (1992) Environ. Sci. Technol. 26: 1560-1567
	Artiola-Fortuny J and Fuller WH (1982) Soil Science 133 (1), 18-26
	SRC-Environmental fate database, Chemfate search for p-Cresol (2002) Bayer AG (2002): calculation of the environmental distribution of p-cresol according to fugacity model Mackay level
	Desai S, Govind R, Tabak H (1990) ACS Symp. Ser. 422: 142-156
42	Van Veld PA and Spain JC (1983) Chemosphere 12 (9/10): 1291-1305
	Wellens H (1990) Z. Wasser Abwasser Forsch. 23: 85-98 Pitter P (1976) Determination of biological degradability of organic substances. Water Research 10: 231-235
	Shelton DR and Tiedje JM (1981) Development of test for determining anaerobic biodegradation potential. NTIS Report [PB 84-166495],
45	Springfield
	Shelton DR and Tiedje JM (1984) Appl. Environ. Microbiol. 47: 850-857 Battersby NS and Wilson V (1988) Chemosphere 17(12): 2441-2460
40	Battersby NS and Wilson V (1989) Appl. Environ. Microbiol. 55: 433-439
49	Spain JC and van Veld PA (1983) Appl. Environ. Microbiol. 45: 428-435
	Boyd TJ and Carlucci AF (1993) Aquat. Toxicol. 25, 71-82 Vaishnav DD and Korthals ET (1988) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 41: 291-298
	Vaishnav D. Babeu L, Korthals ET (1989) J. Industr. Microbiol. 4: 307-314
53	Hwang H-M, Hodson RE, Lewis DL (1989) Environ. Toxicol. Chem. 8, 65-74
	Delfino JJ and Miles CJ (1985) Soil Crop Sci. Soc. Proc. 44: 9-14 Fedorak PM and Hrudey SE (1984) Water Res 18: 361-7
	Babeu L and Vaishnav DD (1987) J. Industr. Microbiol. 2: 107-115
57	Kollig HP, Parrish R, Holm H (1987) Chemosphere 16(1): 49-60
	Liu D and Pacepavicius G (1990) Toxicity Assessment 5(4), 367-387 Govind R, Flaherty PA, Dobbs RA (1991) Water Res. 25(5), 547-556
	Parker WJ, Monteith HD, Melcer H (1994) Water Res. 28: 1779-1789
61	Madsen T, Rasmussen H, Nilsson L (1995) Chemosphere 31(10): 4243-4258
	Horowitz A, Shelton DR, Cornell CP, Tiedje JM (1982) Dev. Ind. Microbiol. 23, 435-444 Young LY and Rivera MD (1985) Water Res. 19(10), 1325-1332
	Roberts DJ, Fedorak PM, Hrudey SE (1987) Can. J. Microbiol. 33, 335-338
65	Boyd SA, Shelton DR, Berry D, Tiedje JM (1983) Appl. Environ. Microbiol. 46: 50-54
	Wang Y-T, Suidan MT, Pfeffer JT, Najam I (1989) Biotechnol. Bioeng. 33: 1353-1357 Kuhn EP, Zeyer J, Eicher P, Schwarzenbach RP (1988) Appl. Environ. Microbiol. 54(2), 490-496
	Smolenski WJ and Suflita JM (1987) Appl. Environ. Microbiol. 53: 710-716
69	Kaminski U, Kuschk P, Janke D (1990) J Basic Microbiol 30: 259-265
	Häggblom MM, Rivera MD, Bossert ID, Rogers JE, Young LY (1990) Microb. Ecol. 20: 141-150
	Pauli O and Franke G (1972) Biodeterior. Mater. Proc. Int. Biodeterior. Symp. 2, 52-60 Alexander M and Lustigman BK (1966) J. Agric. Food Chem. 14(4): 410-413
73	Arvin E, Jensen B, Godsy EM, Grbic-Galic D (1989) Microbial degradation of oil and creosote related aromatic compounds under aerobic a
	anaerobic conditions. Int. Conf. Physiochem. Biol. Detoxif. Hazard. Wastes 2: 828-847
	Kondo M, Nishihara T, Shimamoto T, Koshikawa T, Ito T, Sawamura R, Tanaka K (1988) McKim J, Schmieder P, Veith G (1985) Toxicol. Appl. Pharmacol. 77: 1-10
	Suflita JM, Liang L, Saxena A (1989) J. Industr. Microbiol. 4: 255-266
	Masunaga S, Urushigawa Y, Yonezawa Y (1985) Kogai Shigen Kenkyusho Iho 15: 87-96
77	
77	Geiger DL, Poirier SH, Brooke LT, Call DJ (1986) Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows(Pimephales Promelas), Vol. Center for Lake Superior Environmental Studies, University of Wisconsin-Superior

00	Howland RM (1969) Investigations in Fish Constrol 34: 1-10, US Department of the Interior, Bureau of Sport Fisheries and Wildlife
	Hodson, P.V., D.G. Dixon, and K.L.E. Kaiser (1984) Measurement of median lethal dose as a rapid indication of contaminant toxicity to fish.
81	Environ. Toxicol. Chem. 3(2), 243-254
	Barron MG and Adelman IR (1984) Canad. J. Fish. Aquat. Sci. 41(1): 141-150
	Kanabur VV and Sangli AB (1998) Environ. Ecol. 16(2): 334-336 Falk-Petersen IB, Kjorsvik E, Lonning S, Moller Naley A, Sydnes LK (1985) Sarsia 70, 11-16
85	Mattson V, Arthur JW, walbridge CT (1976) Acute Toxicity of Selected Organic Compounds to Fathead Minnows. US-EPA, Report No. EPA-
86	600/3-76-097 Sangli AB, Kanabur VV (2000) Acute toxicity of cresol and chlorophenol to a freshwater Gambusia affinis and their effects on oxgen uptake.
87	Journal of Environmental Biology 21 (3): 215-217 Ruebelt C, Dietz F, Kickuth R, Koppe P, Kunte H, Peschel G, Sonneborn M (1982) Schadstoffe im Wasser. Band II, Phenole. Boldt Verlag,
	Boppard, S. 101-115 Tiedge H, Nagel R, Ulrich K (1986) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 36, 176-180
89	Kanabur VV, Sannadurgappa D (2001) Acute toxicity of phenol and cresol to a freshwater fish Oreochromis mossambicus. Environment & Ecology 19 (4): 756-758
90	European inland fishery advisory commission, working party on water quality criteria for European fresh water fish, Water Res. 7, 929-941 (1973)
91	Bergman, H.L. and Anderson, A.D (1977). Effects of Aqueous Effluents from In Situ Fossil Fuel Processing Technologies on Aquatic Systems Contract No. EY-77-C-04-3913, University of Wyoming, Laramie, WY.
92	Kühn R, Pattard M, Pernak KD, Winter A (1988) Schadstoffwirkungen von Umweltchemikalien im Daphnien-Reproduktionstest als Grundlage für die Bewertung der Umweltgefährlichkeit in aquatischen Systemen. Institut für Wasser-, Boden- und Lufthygyene des Bundesgesundheitsamtes
	Kühn R, Pattard M, Pernak KD, Winter A (1989) Water Res. 23(4): 501-510 Kühn R, Pattard M, Pernak KD, Winter A (1989) Water Res. 23(4): 495-499
	Devillers J (1988) Sci. Total Environ. 76: 79-83
	Devillers J, Chambon P, Zakarya D, Chastrette M, Chambon R (1987) Chemosphere 16: 1149-1163
	Parkhurst BR, Bradshaw AS, Forte JL, Wright GP (1979) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 23: 349-356 Bringmann G and Kuehn R (1959) Gesund.Ing. 80: 115-120
	Kühn R and Pattard M (1990) Water Res. 24(1): 31-38
100	Huang JC and Gloyna EF(1968) effect of organic compounds on photosynthetic oxygenation 1. Chlorophyll destruction and suppression of photosynthetic oxygen production. Water Res 2: 347-366
101	Nobel W, Mayer T, Kohler A(1983) Z. Wasser Abwasser Forsch. 16(3), 87-90
	Batterton J, Winters K, Van Baalen C(1978) Science 199: 1068-1070
	Robinson JM, Allen BE, Denton TE(1976) J. Alabama Acad. Sci. 47, 243-246 Stout J and Kilham SS(1983) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 30(1): 1-5
	Chan C-M, Lo W, Wong K-W, Chung W-F(1999) Chemosphere 39(9), 1421-1432
	Tomlinson TG, Boon, AG, Trotman CNA(1966) J. Appl. Bact. 29(2), 266-291
	Blum DJW and Speece RE(1991) Research Journal WPCF 63(3): 198-207 Schultz TW, Payant SE, Kiccol TS(1006) Bull, Environ, Contam, Toylool, 56: 120 134
	Schultz TW, Bryant SE, Kissel TS(1996) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 56: 129-134 Schultz TW, Kyte LM, Dumont JN(1978) Arch. Environm. Contam. Toxicol. 7: 457-463
110	Yoshioka Y. Ose Y. and Sato T(1985) Testing for the toxicity of Chemicals with Tetrahymena pyriformis. Oxyge. Sci. Total Environ. 43(1-2)
	Bringmann G and Kuehn R(1960) Gesund.lng. 81, 337-339
	Hartung, J.(1987) Toxicity Assessment 2(1), 1-15 Kanne R, Rast HG, Springer W(1986) Analytik bakterientoxischer Effekte mit Hilfe genetisch konstruierter Leuchtbakterien. Z Anal Chem 325
113	(1): 136 - 139 Lebsack ME, Anderson AD, DeGraeve GM, Bergman HL(1981) Aquatic Toxicology and Hazard Assessment: Fourth Conference, ASTM STP
	737, D.R.Branson and K.L. Dickson, Eds., American Society for Testing and Materials: 348-356
	Botsford JL, Rivera J, Navarez J, Riley R, Wright T, Baker R(1997) Bull. Environ. Contam. Toxicol. 59: 1000-1009 Solski A and Piontek M(1987) Pol. Arch. Hydrobiol. 34(4): 543-550
	Yatagai M and Unrinin G(1989) Mokuzai Gakkaishi 35, 1021-1028
	Reynolds T(1978) Ann. Bot. 42, 419-427
	Schafer EW Jr, Bowles WA Jr, Hurlbut J(1983) Arch. Environm. Contam. Toxicol. 12: 355- 382 Schroth MN and Hildebrand DC(1968) Phytopathol. 58, 848-854
	Roberts MS, Anderson RA, Swarbrick J(1977) Permeability of human epidermis to the phenolic compounds. J Pharm Pharmac 29: 677-683
122	Bray HG, Thorpe WV, White K(1950) Metabolism of derivatives of toluene. Biochem J 46: 275-278 DeBruin A(1976) Metabolism of occupational agents. In: Biochem Toxicol Environm Agents: Elsevier/North-Holland Biomedical Press, Amsterdam, p. 87-170
124	Gadaskina ID and Filov VA(1971) Transformations and determination of industrial poisons in the human body. Leningrad, Meditsina, pp. 202-205, as cited in: IPCS(1995). Environmental Health Criteria for Cresols. First draft. PCS/EHC/93.24. International Programe on Chemical Safety
125	Pereima VL(1975) Inhalational effect of cresol isomers at low concentrations and means for improving detoxication processes in experiments on white rats. Dissertation, Lvov, pp. 86-90, cited in: IPCS(1995), Environmental Health Criteria Report No. 168: Cresols, International Programme on Chemical Safety
	Pereyman V.(1977) Cytotoxicity of cresol isomers in aerosol in subtoxic concentrations. Vrachebvnoe Delo 5: 126-130 Deichmann WB and Keplinger ML(1981) Phenols and phenolic compounds. In: Clayton GD and Clayton FE(Ed.) Patty's industrial hygiene
127	and toxicology. 3rd rev ed Vol 2A, Wiley and Sons, New York, 2597-2601
	Wandel O(1907) Zur Pathologie der Lysol- und Kresolvergiftung. Arch Exp Pathol Pharmacol 56: 161-186 IPCS(1995)(International Programme on Chemical Safety): EHC(Environmental Health Criteria) No. 168: Cresols, WHO, Geneva
130	Mandel H.G.(1971) Pathways of Drug Biotransformation: Biochemical Conjugations in LaDu B.N., Mandel H.G. and Way E.L.(eds.)
	Pathway of drug biotransformation: biochemical conjugations, Williams and Wilkins, Baltimore, pp: 149-186 Scheline Ronald R.(1973) Metabolism of foreign compounds by gastrointestinal microorgamisms, Pharmacological Reviews 25, 451-523
132	Renwick A.G. et al. Microbial amino acid metabolites and bladder cancer: No evidence of promoting activity in man. Hum. Toxicol. 7: 267-272 1988.
133	Bone E, Tamm A, Hill M(1976) The production of urinary phenols by gut bacteria and their possible role in the causation of large bowler cancer. Am J Clin Nutr 29: 1448-1454
134	Thompson DC, Perera K, London R(1996) Studies on the mechanism of hepatotoxicity of 4-methylphenol(p-cresol): effects of deuterium labeling and ring substitution. Chem-Biol Interact 101, 1-11
135	
	Deichmann WB and Witherup S(1944) Phenolic studies VI: The acute and comparative toxicity of phenol and o-, m-, and p-cresols for experimental animals. J Pharmac Exp Ther 80: 233-240
136	Hazleton Laboratories America Inc.(1989) HLA Study No. 10003-0-459DL, Single acute exposure dose selection study on para-Cresol,
136	submitted to Chemical Manufacturers Association(Sponsor study number CRE 9.0-DL-HLA)
	Uzhdavini ER, Astaphieva AA, Mamaeva WG Materials for establishing the limiting dose of dicresol in the air at production premises. Gig Truda Prof Zabol 9: 53-55 as cited in IPCS(1995)
137	Uzhdavini ER, Astaphieva AA, Mamaeva WG Materials for establishing the limiting dose of dicresol in the air at production premises. Gig
137	Uzhdavini ER, Astaphieva AA, Mamaeva WG Materials for establishing the limiting dose of dicresol in the air at production premises. Gig Truda Prof Zabol 9: 53-55 as cited in IPCS(1995) Bio-Fax Ind. Bio-Test Lab. Inc.(1969) Toxicity data sheet for p-cresol5-5/69, unpublished study by Bio-Fax Industrial Bio-Test Labs.
137 138 139 140	Uzhdavini ER, Astaphieva AA, Mamaeva WG Materials for establishing the limiting dose of dicresol in the air at production premises. Gig Truda Prof Zabol 9: 53-55 as cited in IPCS(1995) Bio-Fax Ind. Bio-Test Lab. Inc.(1969) Toxicity data sheet for p-cresol5-5/69, unpublished study by Bio-Fax Industrial Bio-Test Labs. EPA/OTS205862 Vernot EH, MacEwen JD, Haun CC, Kinkead ER(1977) Acute toxicity and skin corrosion data for some organic and inorganic compunds and

143	Sternitzke A, Legrum W, Netter KJ(1992) Effects of phenolic smoke condensates and their components on hepatic drug metabolizing systems. Fd Chem Toxic 30: 771-781
144	Tollens K(1905) Über die Wirkung der Cresole und des Liquor Cresoli Saponatus im Vergleich zur Carbolsäure. Arch Exp Path Pharm 52: 220-241
145	ATSDR(1990) Draft toxicological profile for cresols: o-cresol, p-cresol, m-cresol. Agency for Toxic Substances and Disease Registry, US Public Health Service
146	Bayer AG(1994) EUCLID datasheet on m-cresol
	Campbell (1041) Betroloum grocylic acids: A study of their toxicity and the toxicity of grocylic disinfectants. Soan Sanit Chem 17: 103-111
147	121
148	12: 389-390, 1974
149	Sharp DW(1978) The sensitization potential of some perfume ingredients tested using a modified draize procedure. Toxicology 9: 261-271
150	NTP(1991) Toxicity studies of cresols(CAS Nos 95-48-7, 108-39-4, 106-44-5) in F344/N rats and B6C3F1 mice(feed studies), NTP-Tox 9. Research Triangle Park, NC, U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service, National Institutes of Health, National
151	Toxicology Program Microbiol. Associates Inc., Mulligan LT(1988) Subchronic toxicity of meta-cresol in Sprague-Dawley rats, MBA Chemical No: 25, Study No. 82324.08, Epical Report Pethodol. USA(at the request of Reports Trippelo Institute Doppie Dietz).
152	5221.08, Final Report, Bethesda, USA(at the request of Research Triangle Institute: Dennis Dietz) Shelley WB(1974) p-Cresol: Cause of ink-induced hair depigmentation in mice. British Journal of Dermatology 90: 9-174
	Haworth S. Lawlor F. Mortelmans K. Sneck W. Zeiger F(1983) Salmonella mutagenicity test results for 250 chemicals. Environ Mutagen 5
153	Suppl. 1: 3-142
154	Hazleton Laboratories America, Inc.(1988) HLC study no: 10003-0-437, Mutagenicity test on para-Cresol CP 945: In an in-vitro cytogenetic
134	assay measuring chromosomal aberration frequencies in Chinese Hamster Ovary(CHO) cells. June 28, 1988(at the request of CMA, USA), EPA/OTS0517691
155	Hazleton Laboratories America Inc (1988) HLA Study No. 10002-0-431 Mutagenicity test on meta-cresol in a mouse lymphoma mutation
155	assay, Kensington, USA(at the request of CMA), EPA-OTS0517693
156	Daugherty JP and Franks H(1986) Effect of monocyclic derivatives on DNA repair in human lymphocytes. Res Commun Chem Path Pharmac 54: 133-136
157	Jansson T, Curvall M, Hedin A, Enzell CR(1986) In vitro studies of biological effects of cigarette smoke condensate II. Induction of sister-
137	chromatid exchanges in human lymphocytes by weakly acidic, semivolatile constituents. Mutation Res 169: 129-139
158	Pool BL and Lin PZ(1982) Mutagenicity testing in the Salmonella Typhimurium assay of phenolic compounds and phenolic fractions obtained
	from smokenouse smoke condensates. Food Chem Toxicol 20: 383-391
159	Cheng M and Kligerman AD(1984) Evaluation of the genotoxicity of cresols using sisterchromatid exchange(SCE). Mutation Res 137: 51-55
160	Florin I, Rutberg L, Curvall M, Enzell CR(1980) Screening of tobacco smoke constituents for mutagenicity using the Ames'test. Toxicol 18: 219-232
	Crowley JP and Margard W(1978) Summary reports on determination of mutagenic/ carcinogenic and cytotoxic potential of four chemical
161	compounds to Sherwin Williams Company, unpublished data cited in EPA IRIS data base
162	Gaikwad NW, and Bodell WJ(2001) Formation of DNA adducts by microsomal and peroxidase activation of p-cresol: role of quinone methide
102	in DNA adduct formation. Chem- Biol Interact 138: 217-229
163	EPA/01S0529223
164	Hazleton Labortories America, Inc.(1989) Seranau SC. Mutagenicity test on para-cresol Drosophila Melanogaster sex-linked recessive lethal
	test. February 22, 1989(at the request of CMA).
165	Boutwell RK and Bosch DK(1959) The tumor-promoting action of phenol and related compounds for mouse skin. Cancer Res 19: 413-424
166	Hirose M, Inoue T, Asamoto M, Tagawa Y, Ito N(1986) Comparison of the effects of 13 phenolic compounds in induction of proliferative
100	lesions of the forestomach and increase in the labelling indices of the glandular stomach and urinary bladder of Syrian Golden Hamsters. Carcinogenesis 7: 1285-1289
	Hazleton Laboratories America Inc (1988) Mutagenicity tests on meta-cresol and paracresol in the in vitro transformation of RALB/C-3T3 cells
167	assay, June 27, 1988(at the request of CMA), EPA/OTS 517694
	Bushy Run Centre(1989) Neeper-Bradley TL and Tyl RW. Two-generation reproduction study of p-cresol(CAS No.106-44-5) administered by
168	gavage to Sprague-Dawley(CD) rats. Project report 52-512. November 13, 1989. Unpublished data submitted by Bushy Run Research Center
	to The American Chemistry Council Cresols Panel, Washington, DC, EPA/OTS0529224
169	Bushy Run Research Center/Hazleton Laoratories(1988) Project report 51-509, Developmental toxicity evaluation of o-, m-, or p-cresol
100	administered by gavage to Sprague-Dawley(CD) rats, June, 1988(at the request of CMA) EPA/O150517695
170	Bushy Run Research Centre/Hazleton Laboratories(1988) Project Report 51-508, Developmental toxicity evaluation of o-, m-, or p-cresol
	administered by gavage to New Zealand White rabbits, June, 1988(at the request of CMA) EPA/OTS0517695
171	TRL(Toxicity Research Laboratories)(1986) TRL-Study #032-009: Subchronic neurotoxicity study in rats of ortho-, meta- and para-Cresol, November 18, 1986(at the request of Research Triangle Institute: Dietz, DD)
	Gleason MN, Gosselin RE, Hodge HC, Smith RP(1969) Clinical toxicology of commercial products. Acute poisoning, third ed. The Williams &
172	Wilkins Co., Baltimore, p. 42
173	Bruce AM, Smith H, Watson AA(1976)Cresol poisoning. Med Sci Law 16: 171-176
	Cote MA Lyonnais J. I blond PF(1984) Acute Heinz body amnemia due to severe cresol noisoning: successful treatment with
174	erythrocytapheresis. Can. Med. Assoc J 130: 1319- 1322
175	DECOS(Dutch Expert Committee on Occupational Standards)(1998) Cresols(o-, m-,p). Health-based recommended occupational exposure limits 1998/27, health council of the Netherlands, Den Haag
170	Minami M. Katsumata M. Tomoda A/1990) Methemoglobinemia with oxidized hemoglobins and modified hemoglobins found in bloods of
176	workers handling aromatic compounds and in those of a man who drank cresol solution. Biomed Biochim Acta 49: 327-333
177	Lin CH and Yang JY(1992) Chemical burn with cresol intoxication and multiple organ failure. Burns 18: 162-16
178	Garrett JS: Association between bladder tumours and chronic exposure to cresol and creosote. J. Occup. med 17, 492