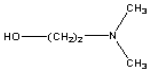


項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

1.0.1 物質情報

CAS番号	108-01-0	108-01-0
物質名(日本語名)	N, N-ジメチルエタノールアミン	N, N-ジメチルエタノールアミン
物質名(英名)	2-dimethylaminoethanol	2-dimethylaminoethanol
別名等	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine; (Dimethylamino)ethanol; (N,N-Dimethylamino)ethanol; .beta.-(Dimethylamino)ethanol; .beta.-Dimethylaminoethyl alcohol; .beta.-Hydroxyethyldimethylamine; 2-(Dimethylamino)-1-ethanol; 2-(Dimethylamino)ethanol; 2-(Dimethylamino)ethyl alcohol; 2-(N,N-Dimethylamino)ethanol; 2-(N,NODimethylamino)ethanol; 2-Dimethylaminoethanol; 2-Dimethylaminoethanol; Amietol M 21; Amietol M21; Bimanol; DMAE; DMAE, beta-Dimethylaminoethanol, N-Dimethylaminoethanol, Dimethylethanolamine, N,N-Dimethylethanolamine, beta-Dimethylaminoethyl alcohol, N,N-Dimethyl-N-(2-Hydroxyethyl)amine, N,N-Dimethyl-2-hydroxyethylamine.; DMEA; Deanol; Dimethol; Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine; Dimethyl(hydroxyethyl)amine; Dimethylaethanolamine; Dimethylethanolamine; Dimethylethanolamine; Dimethylmonoethanolamine; Dimethylol; Ethanol, 2-(Dimethylamino)-; Ethanol, 2-(dimethylamino)-; Ethanol, 2-(dimethylamino)- (8Cl, 9Cl); Kalpur P; Liparon; Morlex DMEA; N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethyl(2hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine; N,N-Dimethyl-2-aminoethanol; N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamine; N,N-dimethylethanolamine; N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine; Norcholine; Propamine A; Rexolin; Texacat DME; Texacat ZF-51; Thancat DME; dimethylethanolamine	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine; (Dimethylamino)ethanol; (N,N-Dimethylamino)ethanol; .beta.-(Dimethylamino)ethanol; .beta.-Dimethylaminoethyl alcohol; .beta.-Hydroxyethyldimethylamine; 2-(Dimethylamino)-1-ethanol; 2-(Dimethylamino)ethanol; 2-(Dimethylamino)ethyl alcohol; 2-(N,N-Dimethylamino)ethanol; 2-(N,NODimethylamino)ethanol; 2-Dimethylaminoethanol; 2-Dimethylaminoethanol; Amietol M 21; Amietol M21; Bimanol; DMAE; DMAE, beta-Dimethylaminoethanol, N-Dimethylaminoethanol, Dimethylethanolamine, N,N-Dimethylethanolamine, beta-Dimethylaminoethyl alcohol, N,N-Dimethyl-N-(2-Hydroxyethyl)amine, N,N-Dimethyl-2-hydroxyethylamine.; DMEA; Deanol; Dimethol; Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine; Dimethyl(hydroxyethyl)amine; Dimethylaethanolamine; Dimethylethanolamine; Dimethylethanolamine; Dimethylmonoethanolamine; Dimethylol; Ethanol, 2-(Dimethylamino)-; Ethanol, 2-(dimethylamino)-; Ethanol, 2-(dimethylamino)- (8Cl, 9Cl); Kalpur P; Liparon; Morlex DMEA; N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethyl(2hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine; N,N-Dimethyl-2-aminoethanol; N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine; N,N-Dimethylaminoethanol; N,N-Dimethylethanolamine; N,N-dimethylethanolamine; N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine; Norcholine; Propamine A; Rexolin; Texacat DME; Texacat ZF-51; Thancat DME; dimethylethanolamine
国内適用法令の番号	2-297, 2-353	2-297, 2-353
国内適用法令物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	N, N-ジメチルエタノールアミン
OECD/HPV名称	Ethanol, 2-(dimethylamino)-	Ethanol, 2-(dimethylamino)-
分子式	C4 H11 N O	C4 H11 N O
構造式		
備考	NITE CHRIPより引用	

1.0.2 安全性情報収集計画書/報告書作成者に関する情報

機関名	Shell Nederland Chemie B.V.	Shell Nederland Chemie B.V.
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		

機関名	Union Carbide Benelux	Union Carbide Benelux
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		

機関名	AGFA - Gevaert N.V.	AGFA - Gevaert N.V.
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		

機関名	ICI C&P France SA	ICI C&P France SA
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		

機関名	ELF ATOCHEM	ELF ATOCHEM
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		

機関名	ICI Chemicals & Polymers Limited	ICI Chemicals & Polymers Limited
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		

機関名	Allied Colloids Ltd.	Allied Colloids Ltd.
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		

機関名	Union Carbide Ltd.	Union Carbide Ltd.
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		

機関名	BASF AG	BASF AG
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		

機関名	Henkel KGaA	Henkel KGaA
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		

機関名	Roehm GmbH	Roehm GmbH
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		

機関名	Cognis Deutschland GmbH	Cognis Deutschland GmbH
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		

### 1.0.3 カテゴリー評価

#### 1.1 一般的な物質情報

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)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	100 % (w/w)	100 % (w/w) =
出典		
備考		

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)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.8 % (w/w) 以上	99.8 % (w/w) >.=
出典		
備考		

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)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	100 % (w/w)	100 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ		
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状態(20℃、1013hPa)		
純度(重量/重量%)		
出典		
備考	<p>=====</p> <p>以下の情報は秘密と考慮される:-</p> <p>提出者の名前 データの原点 総トン数 使用パターン</p> <p>=====</p>	<p>=====</p> <p>The following information is regarded as confidential:-</p> <p>The name of the submitter The origin of the data Tonnages Use patterns</p> <p>=====</p>

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)		
出典		
備考		

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	100 % (w/w)	100 % (w/w)
出典		
備考		

物質のタイプ		
物質の色・におい・形状等の情報		
物理的状态(20℃、1013hPa)		
純度(重量/重量%)		
出典		
備考	===== 以下の情報は秘密と考慮される:-  提出者の名前 データの原点 総トン数 使用パターン =====	===== The following information is regarded as confidential:-  The name of the submitter The origin of the data Tonnages Use patterns =====

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	約 100 % (w/w)	ca. 100 % (w/w)
出典		
備考		

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.8 % (w/w) 以上	99.8 % (w/w) > ;=
出典		
備考	本物質に関連した部分は、我々に代わって以下の機関で提出される:  ICI Chemicals & Polymers Limited (United Kingdom)	The Substance Related Part is submitted on our behalf by:  ICI Chemicals & Polymers Limited (United Kingdom)

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	色:colourless to slightly yellow におい:amine-like	色:colourless to slightly yellow におい:amine-like
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)		
出典		
備考		

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)		
出典		
備考		

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)	99.8 % (w/w) 以上	99.8 % (w/w) > ;=
出典		
備考		

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		
物理的状态(20℃、1013hPa)	液体	liquid
純度(重量/重量%)		
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

1.2 不純物

1.3 添加物

1.4 別名

物質名	dimethylethanolamine	dimethylethanolamine
出典		
備考		

物質名	2-dimethylaminoethanol	2-dimethylaminoethanol
出典		
備考		

物質名	N,N-dimethylethanolamine	N,N-dimethylethanolamine
出典		
備考		

物質名	Dimethylethanolamine	Dimethylethanolamine
出典		
備考		

物質名	2-(Dimethylamino)ethanol	2-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		

物質名	2-(N,NODimethylamino)ethanol	2-(N,NODimethylamino)ethanol
出典		
備考		

物質名	Bimanol	Bimanol
出典		
備考		
物質名	Deanol	Deanol
出典		
備考		
物質名	Dimethylol	Dimethylol
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(hydroxyethyl)amine	Dimethyl(hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethylmonoethanolamine	Dimethylmonoethanolamine
出典		
備考		
物質名	Kalpur P	Kalpur P
出典		
備考		
物質名	Liparon	Liparon
出典		
備考		
物質名	Amietol M21	Amietol M21
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl(2hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl(2hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylethanolamine	N,N-Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	Norcholine	Norcholine
出典		
備考		
物質名	Propamine A	Propamine A
出典		
備考		
物質名	Texacat DME	Texacat DME
出典		
備考		
物質名	DMAE	DMAE
出典		
備考		
物質名	DMEA	DMEA
出典		
備考		
物質名	(N,N-Dimethylamino)ethanol	(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-(Dimethylamino)ethanol	.beta.-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)-1-ethanol	2-(Dimethylamino)-1-ethanol
出典		
備考		
物質名	Dimethylethanolamine	Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethanol	2-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		

物質名	2-(N,NODimethylamino)ethanol	2-(N,NODimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Bimanol	Bimanol
出典		
備考		
物質名	Deanol	Deanol
出典		
備考		
物質名	Dimethylol	Dimethylol
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(hydroxyethyl)amine	Dimethyl(hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethylmonoethanolamine	Dimethylmonoethanolamine
出典		
備考		
物質名	Kalpur P	Kalpur P
出典		
備考		
物質名	Liparon	Liparon
出典		
備考		
物質名	Amietol M21	Amietol M21
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl(2hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl(2hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylethanolamine	N,N-Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	Norcholine	Norcholine
出典		
備考		
物質名	Propamine A	Propamine A
出典		
備考		
物質名	Texacat DME	Texacat DME
出典		
備考		
物質名	DMAE	DMAE
出典		
備考		
物質名	DMEA	DMEA
出典		
備考		
物質名	(N,N-Dimethylamino)ethanol	(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-(Dimethylamino)ethanol	.beta.-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)-1-ethanol	2-(Dimethylamino)-1-ethanol
出典		
備考		

物質名	DMAE, beta-Dimethylaminoethanol, N-Dimethylaminoethanol, N,N-Dimethylaminoethanol, Dimethylethanolamine, N,N-Dimethylethanolamine, beta-Dimethylaminoethyl alcohol, N,N-Dimethyl-N-(2-Hydroxyethyl)amine, N,N-Dimethyl-2-hydroxyethylamine.	DMAE, beta-Dimethylaminoethanol, N-Dimethylaminoethanol, N,N-Dimethylaminoethanol, Dimethylethanolamine, N,N-Dimethylethanolamine, beta-Dimethylaminoethyl alcohol, N,N-Dimethyl-N-(2-Hydroxyethyl)amine, N,N-Dimethyl-2-hydroxyethylamine.
出典		
備考		
物質名	Dimethylethanolamin	Dimethylethanolamin
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	(Dimethylamino)ethanol	(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-(Dimethylamino)ethanol	.beta.-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Dimethylethanolamine	Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	Bimanol	Bimanol
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)-1-ethanol	2-(Dimethylamino)-1-ethanol
出典		
備考		
物質名	Amietol M 21	Amietol M 21
出典		
備考		
物質名	Kalpur P	Kalpur P
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(hydroxyethyl)amine	Dimethyl(hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Ethanol, 2-(dimethylamino)- (8Cl, 9Cl)	Ethanol, 2-(dimethylamino)- (8Cl, 9Cl)
出典		
備考		
物質名	Norcholine	Norcholine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Liparon	Liparon
出典		
備考		
物質名	Dimethylmonoethanolamine	Dimethylmonoethanolamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol
出典		
備考		
物質名	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	2-(N,N-Dimethylamino)ethanol	2-(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethanol	2-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Deanol	Deanol
出典		
備考		
物質名	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	(N,N-Dimethylamino)ethanol	(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Texacat DME	Texacat DME
出典		
備考		
物質名	Dimethol	Dimethol
出典		
備考		

物質名	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylethanolamine	N,N-Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine
出典		
備考		
物質名	DMAE	DMAE
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Propamine A	Propamine A
出典		
備考		
物質名	Ethanol, 2-(dimethylamino)-	Ethanol, 2-(dimethylamino)-
出典		
備考		
物質名	Morlex DMEA	Morlex DMEA
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylaminoethanol	N,N-Dimethylaminoethanol
出典		
備考		
物質名	Texacat ZF-51	Texacat ZF-51
出典		
備考		
物質名	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	(Dimethylamino)ethanol	(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-(Dimethylamino)ethanol	.beta.-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol
出典		
備考		
物質名	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethyl alcohol	2-(Dimethylamino)ethyl alcohol
出典		
備考		
物質名	2-(N,N-Dimethylamino)ethanol	2-(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Ethanol, 2-(Dimethylamino)-	Ethanol, 2-(Dimethylamino)-
出典		
備考		
物質名	Amietol M 21	Amietol M 21
出典		
備考		
物質名	Bimanol	Bimanol
出典		
備考		
物質名	Dimethol	Dimethol
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(hydroxyethyl)amine	Dimethyl(hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethylmonoethanolamine	Dimethylmonoethanolamine
出典		
備考		
物質名	Kalpur P	Kalpur P
出典		
備考		

物質名	Liparon	Liparon
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine
出典		
備考		
物質名	2-Dimethylaminoethanol	2-Dimethylaminoethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylethanolamine	N,N-Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	Norcholine	Norcholine
出典		
備考		
物質名	Propamine A	Propamine A
出典		
備考		
物質名	Rexolin	Rexolin
出典		
備考		
物質名	Texacat DME	Texacat DME
出典		
備考		
物質名	Thancat DME	Thancat DME
出典		
備考		
物質名	2-Dimethylaminoethanol	2-Dimethylaminoethanol
出典		
備考		
物質名	(N,N-Dimethylamino)ethanol	(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Deanol	Deanol
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)-1-ethanol	2-(Dimethylamino)-1-ethanol
出典		
備考		
物質名	Dimethylaethanolamin	Dimethylaethanolamin
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethanol	2-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Dimethylethanolamin	Dimethylethanolamin
出典		
備考		
物質名	Dimethylethanolamine	Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	DMAE	DMAE
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylaminoethanol	N,N-Dimethylaminoethanol
出典		
備考		
物質名	.beta.-(Dimethylamino)ethanol	.beta.-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol
出典		
備考		



物質名	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)-1-ethanol	2-(Dimethylamino)-1-ethanol
出典		
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethanol	2-(Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethyl(hydroxyethyl)amine	Dimethyl(hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethylmonoethanolamine	Dimethylmonoethanolamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine
出典		
備考		
物質名	Dimethylethanolamine	Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	N,N-Dimethylethanolamine	N,N-Dimethylethanolamine
出典		
備考		
物質名	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典		
備考		
物質名	DMEA	DMEA
出典		
備考		
物質名	(N,N-Dimethylamino)ethanol	(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典		
備考		
物質名	Ethanol, 2-(dimethylamino)- (8Cl, 9Cl)	Ethanol, 2-(dimethylamino)- (8Cl, 9Cl)
出典		
備考		
物質名	Ethanol, 2-(dimethylamino)- Henkel KGaA Duesseldorf	Ethanol, 2-(dimethylamino)- Henkel KGaA Duesseldorf
出典		
備考		
物質名	Morlex DMEA	Morlex DMEA
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethylaminoethanol	N,N-Dimethylaminoethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Texacat ZF-51	Texacat ZF-51
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	(Dimethylamino)ethanol	(Dimethylamino)ethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	.beta.-(Dimethylamino)ethanol	.beta.-(Dimethylamino)ethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol	.beta.-Dimethylaminoethyl alcohol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine	.beta.-Hydroxyethyldimethylamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethyl alcohol	2-(Dimethylamino)ethyl alcohol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	2-(N,N-Dimethylamino)ethanol	2-(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Ethanol, 2-(Dimethylamino)-	Ethanol, 2-(Dimethylamino)-
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Amietol M 21	Amietol M 21
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Bimanol	Bimanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Dimethol	Dimethol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Dimethyl(hydroxyethyl)amine	Dimethyl(hydroxyethyl)amine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Dimethylmonoethanolamine	Dimethylmonoethanolamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Kalpur P	Kalpur P
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Liparon	Liparon
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl(2-hydroxyethyl)amine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine	N,N-Dimethyl-.beta.-hydroxyethylamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	2-Dimethylaminoethanol	2-Dimethylaminoethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol	N,N-Dimethyl-2-aminoethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(.beta.-hydroxyethyl)amine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethylethanolamine	N,N-Dimethylethanolamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine	N-(2-Hydroxyethyl)dimethylamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Norcholine	Norcholine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Propamine A	Propamine A
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Rexolin	Rexolin
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Texacat DME	Texacat DME
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Thancat DME	Thancat DME
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	2-Dimethylaminoethanol	2-Dimethylaminoethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	(N,N-Dimethylamino)ethanol	(N,N-Dimethylamino)ethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine	N,N-Dimethyl-N-(2-hydroxyethyl)amine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Deanol	Deanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)-1-ethanol	2-(Dimethylamino)-1-ethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

物質名	Dimethylethanolamin	Dimethylethanolamin
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	2-(Dimethylamino)ethanol	2-(Dimethylamino)ethanol
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Dimethylethanolamin	Dimethylethanolamin
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	Dimethylethanolamine	Dimethylethanolamine
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		
物質名	DMAE	DMAE
出典	Henkel KGaA Duesseldorf	Henkel KGaA Duesseldorf
備考		

#### 1.5 製造・輸入量

#### 1.6 用途情報

#### 1.7 環境および人への暴露情報

暴露に関する情報		
出典		
備考	英国の供給元から購入されて、Inward Processing Reliefを利用して輸入され、化学合成のために1ヶ所で使用される。	Bought from a UK supplier, imported using Inward Processing Relief and used at a single site for chemical synthesis.
暴露に関する情報		
出典	Union Carbide Benelux Antwerpen ECB - Existing Chemicals Ispra (VA)	Union Carbide Benelux Antwerpen ECB - Existing Chemicals Ispra (VA)
備考	Union Carbide Benelux N.V.によってEU市場で販売されるこの物質の量は、通常、その米国の親会社の生産設備から調達されるため、この量の生産からEU内で暴露が発生することはない。 暴露に関する以下のコメントは、顧客がこの物質を使用するとUnion Carbideが見なす用途に限られる。  主な用途:特定の消費者産物への化学中間体、添加剤として。  人への暴露源:工業的用途では、適切な工業衛生や個別の保護策が守られる場合、無視できる。 消費者用途では皮膚を介した暴露が生じうる。 定量的な推定値はない。  環境への暴露源:消費者製品での使用を介した水区分への放出、物質は下水処理施設内で完全な生物分解を受ける。	As the quantities of this substance placed on the EU market by Union Carbide Benelux N.V. are normally sourced from the manufacturing facilities of its U.S. parent company, no exposure can arise within the EU from the manufacture of these quantities. The comments below on exposure are restricted to uses for which Union Carbide believes its customers use this substance.  Major use(s): As chemical intermediate and additive to certain consumer products.  Sources of human exposure: In industrial uses, negligible if appropriate industrial hygiene and personal protective precautions are observed. Consumer uses may result in some exposure via skin. No quantitative estimates are available.  Sources of environmental exposure: Releases to the water compartment via use in consumer products. Substance biodegrades completely in sewage treatment systems.

#### 1.8 追加情報

既存分類		
職業暴露限界	[I]	[I]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	供給元は、5ppm TWA, 25ppm STELを推奨する(米国)。	Supplier recommends 5ppm TWA, 25ppm STEL (USA).
既存分類		
職業暴露限界	[TLV (US)]	[TLV (US)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典	Union Carbide Benelux Antwerpen ECB - Existing Chemicals Ispra (VA)	Union Carbide Benelux Antwerpen ECB - Existing Chemicals Ispra (VA)
備考	Union Carbideは、次の内部暴露基準を2-dimethylaminoethanolに対して確立した: TLV-TWA:5ppm STEL:25ppm	Union Carbide established the following internal exposure standard for 2-dimethylaminoethanol: TLV-TWA: 5 ppm STEL :25 ppm
既存分類		
職業暴露限界	[ドイツ職場許容濃度(MAK)]	[MAK (DE)]
廃棄方法		
文献調査の範囲と日付		
出典		
備考	職業暴露限界は確立されていない。	No occupational exposure limits established.

#### 2.1 融点

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
融点: °C	-59	-59 =
分解: °C		
昇華: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 (Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

## 2.2 沸点

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
沸点: °C	133.5 ~ 135.5	133.5 ~ 135.5 =
圧力		
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

## 2.3 密度(比重)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	.887 g/cm3	.887 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	20	20
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	( 2-Dimethylaminoethanol, purity > 99.8 % )	( 2-Dimethylaminoethanol, purity > 99.8 % )
注釈		
方法	その他: measured	other: measured
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	.8876 g/cm3	.8876 g/cm3 =
タイプ	密度	density
温度(°C)	20	20
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Scientifically verified data )	2 (reliable with restrictions) ( Scientifically verified data )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

## 2.4 蒸気圧

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
蒸気圧	6.12 hPa	6.12 hPa =
温度: °C	20	20
分解: °C		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

## 2.5 分配係数(log Kow)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	( purity: 99.2 area-% (GC) )	( purity: 99.2 area-% (GC) )
注釈		
方法	その他(測定)	other (measured)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	-.55	-.55 =
温度: °C	23	23
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( 実証された試験パラメータと標準方法は矛盾はあるが、科学的に受け入れられる )	2 (reliable with restrictions) ( Discrepancy between documented test parameters and standard methods, but scientifically acceptable )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(3)	(3)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他(算出)	other (calculated)
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
Log Kow	-7.27	-7.27 =
温度: °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	(4)	(4)
備考		

#### 2.6.1 水溶解性(解離定数を含む)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果	混和性	miscible
水溶解度		
温度: °C	20	20
pH	10.5 ~ 11	10.5 ~ 11
pH測定時の物質濃度	100 g/L	100 g/L
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法		
温度: °C	20	20
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果	混和性	miscible
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他(測定): DIN 19 267	other (measured): DIN 19 267
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
水溶解度		
温度: °C		
pH	11.8	11.8 =
pH測定時の物質濃度	10 その他: weight%	10 other:: weight%
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Scientifically verified data )	2 (reliable with restrictions) ( Scientifically verified data )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		
解離定数		
試験物質		
同一性		
方法	その他(測定): DIN 19 267	other (measured): DIN 19 267
温度: °C		
GLP		
試験条件		
試験を行った年		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Scientifically verified data )	2 (reliable with restrictions) ( Scientifically verified data )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

## 2.6.2 表面張力

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	( 2-Dimethylaminoethanol, purity > 99.8 % )	( 2-Dimethylaminoethanol, purity > 99.8 % )
注釈		
方法	その他: measured	other: measured
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
表面張力	28.2 mN/m	28.2 mN/m =
温度: °C	20	20
濃度: mg/L		
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( 実証された試験パラメータと標準方法は矛盾はあるが、科学的に受け入れられる )	2 (reliable with restrictions) ( Discrepancy between documented test parameters and standard methods, but scientifically acceptable )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(2)	(2)
備考		

## 2.7 引火点(液体)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 755	other: DIN 51 755
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
引火点: °C	39	39 =
試験のタイプ		
結論		
注釈		
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり ( National standard specification )	1 (reliable without restriction) ( National standard specification )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

## 2.8 自己燃焼性 (固体/気体)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 794	other: DIN 51 794
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	245	245 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり ( National standard specification )	1 (reliable without restriction) ( National standard specification )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考	発火温度	Autoignition temperature

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他: DIN 51 794	other: DIN 51 794
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
自動発火点: °C	230	230 =
圧力		
結論		
注釈		
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり ( National standard specification )	1 (reliable without restriction) ( National standard specification )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(6)	(6)
備考	発火温度	Autoignition temperature

## 2.9 引火性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
固体の場合		
引火性が高い		
気体の場合		
水との接触		
結論	引火性がある	flammable
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		

出典		
引用文献	(1)	(1)
備考		
試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
固体の場合		
引火性が高い		
気体の場合		
水との接触		
結論	P16-07: Not pyrophoric; does not develop readily inflammable gases, because of chemical structure	P16-07: Not pyrophoric; does not develop readily inflammable gases, because of chemical structure
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Expert judgement )	2 (reliable with restrictions) ( Expert judgement )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考		

## 2.10 爆発性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
火により爆発		
m-ジニトロベンゼンより摩擦に敏感		
m-ジニトロベンゼンより衝撃に敏感		
爆発性ない		
その他		
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Expert judgement )	2 (reliable with restrictions) ( Expert judgement )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考	化学構造由来	because of chemical structure

## 2.11 酸化性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
最大燃焼速度が参照混合物と同等かそれより高い		
予備試験で激しい反応		
非酸化性		
その他		
結論	酸化特性なし	no oxidising properties
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Expert judgement )	2 (reliable with restrictions) ( Expert judgement )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(7)	(7)
備考	化学構造のため。	because of chemical structure

## 2.12 酸化還元ポテンシャル

## 2.13 その他の物理化学的性状に関する情報

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
結果		
結論		
注釈		
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( Manufacturer / producer data without proof )	4 (not assignable) ( Manufacturer / producer data without proof )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(1)	(1)
備考	粘性:20℃で 3.85mPa.s 酸による発熱反応。	Viscosity: 3.85 mPa.s at 20 °C Exothermic reaction with acids.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
GLP		
試験を行った年		

試験条件		
結果		
結論	空気での爆発限界:1.4-2.2Vol. %	Explosion limits in air: 1.4 - 2.2 Vol. %
注釈		
信頼性スコア	1 制限なく信頼性あり ( National standard specification )	1 (reliable without restriction) ( National standard specification )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(5)	(5)
備考		

### 3.1.1 光分解

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他	other
タイプ	空気	air
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル		
試験条件	空気	air
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)	OH	OH
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		
出典		
引用文献	(8)	(8)
備考	速度定数:103 (+/- 20)*10 <sup>-12</sup> cm <sup>3</sup> /molecule*sec bei 293 K	Rate Constant: 103 (+/- 20)*10 <sup>-12</sup> cm <sup>3</sup> /molecule*sec bei 293 K

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
タイプ	空気	air
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル		
試験条件	空気	air
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)	OH	OH
増感剤濃度	3000000 molecule/cm3	3000000 molecule/cm3
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		
出典		
引用文献	(9)	(9)
備考	2-(Dimethyl-amino)ethanolによるOH-radicalsの反応の速度は、300+/-2Kで、フラッシュphoto-lysis-resonance fluorescence技術を用いて、4.7 +/- 1.2*10 <sup>-11</sup> cm <sup>3</sup> /mol*secであると決められた。 都市大気で平均OH-濃度を3*10 <sup>-6</sup> mol/cm <sup>3</sup> であるとみなすことで、OH-ラジカルによる酸化反応のような条件で、DMAEのための寿命(l/e)はほぼ2時間と推定された。	The rate of the reactions of OH-radicals with 2-(Dimethyl-amino)ethanol has been determined by using a flash photo-lysis-resonance fluorescence technique to be 4.7 +/- 1.2 *10 <sup>-11</sup> cm <sup>3</sup> /mol*sec at 300 +/- 2 K. Taking the average OH-concentration in the urban atmosphere to be 3*10 <sup>-6</sup> mol/cm <sup>3</sup> leads to estimated lifetimes (l/e) for DMAE of approximately 2 h under such conditions, for oxidation by OH-radicals.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法		
タイプ	空気	air
GLP		
試験を行った年		
光源と波長(nm)		
太陽光強度に基づいた相対強度		
物質のスペクトル		
試験条件	空気	air
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)	OH	OH



増感剤濃度	500000 molecule/cm3	500000 molecule/cm3
速度定数		
半減期t1/2	50 時間: .2 日	50 = 時間: .2 d
分解生成物		
結論		
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	速度定数:90.0*10 <sup>-12</sup> cm <sup>3</sup> /molecule*sec at 25 deg C	Rate Constant: 90.0*10 <sup>-12</sup> cm <sup>3</sup> /molecule*sec at 25 deg C

3.1.2 水中安定性(加水分解性)

3.1.3 土壌中安定性

3.2. モニタリングデータ(環境)

3.3.1 環境区分間の移動

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	揮発性	volatility
結果		
媒体	水-空気	water - air
環境分布予測と媒体中濃度(levelI/III)		
結論	ヘンリーの法則定数:1.79 Pa*m3/mol	Henry?s law constant: 1.79E-4 Pa*m3/mol
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 (reliable with restrictions)
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11)	(11)
備考	水面から、物質は大気中に蒸発しない。	from the water surface, the substance will not evaporate into the atmosphere

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	吸着	adsorption
結果		
媒体	水-土壌	water - soil
環境分布予測と媒体中濃度(levelI/III)		
結論	log Koc = 0.20(Koc = 1.602)	log Koc = 0.20 (Koc = 1.602)
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり	2 (reliable with restrictions)
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11)	(11)
備考	固形土壌への吸収は推定されず	adsorption to solid soil phase is not expected

3.3.2 分配

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
媒体	水-生物相-堆積物-土壌-水	air - biota - sediment(s) - soil - water
方法	MackayレベルI ( Level I, V 2.11 モデル )	Calculation according to Mackay, Level I ( Level I, V 2.11 model )
試験条件		
結果	時間とともに、物質は水に優先して分配する: 水:98 % 空気: 2 %	over time, the substance will preferentially distribute into water: water: 98 % air: 2 %
結論		
注釈		
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( scientifically acceptable method )	2 (reliable with restrictions) ( scientifically acceptable method )
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(11)	(11)
備考	以下の物理化学性質が考慮された: 分子量 :89.14 g/mol 温度 :25℃ log Kow :-0.55 水-溶解性 :8.87E5 g/m3 ヘンリーの法則定数:0.0615Pa*m3/mol 蒸気圧 :612Pa 融点 :-60℃	the following physico-chemical properties were considered: molecular mass: 89.14 g/mol temperature: 25 °C log Kow: -0.55 water-solubility: 8.87E5 g/m3 Henry?s law constant: 0.0615 Pa*m3/mol vapour pressure: 612 Pa melting point: -60 °C

3.4 好気性生分解性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他: Standversuch (TOC)	other: Standversuch (TOC)
培養期間		
接種源		
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(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	60 より大	60 >;
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		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(12)	(12)
備考	Gut eliminierbar, im wesentlichen durch biologischen Abbau.	Gut eliminierbar, im wesentlichen durch biologischen Abbau.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge, non-adapted
GLP		
試験を行った年		
試験条件		
試験物質濃度	1000 mg/l	1000 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(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 より大 ( 13 日 )	90 >; ( 13 d )
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		
結論		
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(13)	(13)
備考	Lag-Phase = 3 Tage	Lag-Phase = 3 Tage

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他: MITI-Test (BSB des THSB)	other: MITI-Test (BSB des THSB)
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge, non-adapted
GLP		
試験を行った年		
試験条件	30 ppm Belebtschlamm / 100 ppm Testsubstanz; substanzspezifische und -unspezifische Analytik	30 ppm Belebtschlamm / 100 ppm Testsubstanz; substanzspezifische und -unspezifische Analytik
試験物質濃度		
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(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	30 より大 ( 14 日 )	30 >; ( 14 d )
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		
結論	易生分解性	readily biodegradable
注釈		
信頼性スコア		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(14)	(14)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等		
注釈		
方法	その他: MITI-Test (BOD of THOD)	other: MITI-Test (BOD of THOD)
培養期間		
接種源	活性汚泥	activated sludge (adaptation not specified)
GLP		
試験を行った年		
試験条件	汚泥の濃度: 30 mg/l	Concentration of sludge: 30 mg/l
試験物質濃度	100 mg/l	100 mg/l
汚泥濃度		
培養温度 °C		
対照物質および濃度(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	60.5 ( 14 日 )	60.5 = ( 14 d )
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		
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		

3.5. BOD-5、CODまたはBOD-5/COD比

3.6 生物濃縮性

項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

#### 4.1 魚への急性毒性

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	E03-05: Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Fische, DIN38412 Teil 15	E03-05: Bestimmung der Wirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Fische, DIN38412 Teil 15
GLP	いいえ	no
試験を行った年	1982	1982
魚種、系統、供給者	Leuciscus idus	Leuciscus idus
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		
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 h
試験方式	止水式	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		
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		
結果(96h-LC50)	(LC50) 100 ~ 220 mg/L (LC0) 100 mg/L (LC100) 220 mg/L	(LC50) 100 ~ 220 mg/L (LC0) 100 mg/L (LC100) 220 mg/L
信頼性スコア	2 制限付きで信頼性あり ( Guideline study )	2 (reliable with restrictions) ( Guideline study )
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(16)	(16)
備考		

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP	いいえ	no
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Leuciscus idus	Leuciscus idus
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		
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	48 時間	48 h
試験方式	止水式	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		
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		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(17)	(17)

備考	Ergebnisse:					Ergebnisse:				
	Konzentr. (mg/l)	einges. Fische	4 h	tote Fische nach 24 h	48 h	Konzentr. (mg/l)	einges. Fische	4 h	tote Fische nach 24 h	48 h
	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0
	10	3	0	0	0	10	3	0	0	0
	100	3	0	0	0	100	3	0	0	0
	500	3	0	0	0	500	3	0	0	0
	500	10	0	0	0	500	10	0	0	0
	1000	3	0	0	1	1000	3	0	0	1
	1500	3	0	0	1	1500	3	0	0	1
	2500	3	0	0	3	2500	3	0	0	3
	4000	3	-	1	3	4000	3	-	1	3
	6300	3	-	3	3	6300	3	-	3	3
	10000	3	-	3	3	10000	3	-	3	3

試験物質	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
同一性		
方法	その他: no data	other: no data
GLP	いいえ	no
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Cyprinus carpio	Cyprinus carpio
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		
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 h
試験方式	その他: oral (force-fed)	other:: oral (force-fed)
換水率/換水頻度		
運数、1運当たりの魚数		
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		
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		
結果(96h-LC50)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(18)	(18)
備考	Die Dosis ohne Letalitaet wurde mit 88 bis 167 mg/kg angegeben	Die Dosis ohne Letalitaet wurde mit 88 bis 167 mg/kg angegeben

試験物質	その他の被験物質 : N,N-dimethylamino-2-ethanol	other TS: N,N-dimethylamino-2-ethanol
同一性		
方法		
GLP	データなし	no data
試験を行った年		
魚種、系統、供給者	Pimephales promelas	Pimephales promelas
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		
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 h
試験方式	止水式	static
換水率/換水頻度		
運数、1運当たりの魚数		
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		
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		
結果(96h-LC50)	(LC50) 81 mg/L	(LC50) 81 mg/L
信頼性スコア		

キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(19) (20)	(19) (20)
備考		

#### 4.2 水生無脊椎動物への急性毒性(例えばミジンコ)

試験物質		
同一性		
方法	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	その他水生節足動物: Daphnia magna Straus	other aquatic arthropod:: Daphnia magna Straus
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		
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 h
試験方式		
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		
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) 98.37 mg/L (EC0) 62.5 mg/L (EC100) 250 mg/L	(EC50) 98.37 mg/L = (EC0) 62.5 mg/L = (EC100) 250 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(21)	(21)
備考		

試験物質		
同一性		
方法	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
GLP		
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	その他水生節足動物: Daphnia magna Straus	other aquatic arthropod:: Daphnia magna Straus
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		
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 h
試験方式		
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		
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) 105.42 mg/L (EC0) 62.5 mg/L (EC100) 250 mg/L	(EC50) 105.42 mg/L = (EC0) 62.5 mg/L = (EC100) 250 mg/L =
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(21)	(21)
備考		

## 4.3 水生植物への毒性(例えば藻類)

試験物質		
同一性		
方法	E09-04: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen	E09-04: Scenedesmus-Zellvermehrungs-Hemmtest, DIN 38412 Teil 9, Bestimmung der Hemmwirkung von Wasserinhaltsstoffen auf Gruenalgen
GLP	いいえ	no
試験を行った年		
生物種、系統、供給者	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)
エンドポイント	バイオマス	biomass
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		
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		
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 h
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		
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		
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(EC50)	(EC50) 35 mg/L (EC10) 13 mg/L	(EC50) 35 mg/L = (EC10) 13 mg/L
結果(NOEC)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(22)	(22)
備考	バイオマスに基づく72時間後のEC値: EbC90 (72時間)= 87mg/l 成長速度に基づく72時間後のEC値: ErC10 (72時間)= 25mg/l ErC50 (72時間)= 65mg/l ErC90 (72時間)> 100mg/l Im Gegensatz zur nicht neutralisierten Probe (100 mg/l = 94% Hemmung) zeigte die neutralisierte Probe (100 mg/l = 74% Hemmung) eine Toxizitätsreduktion.	EC value after 72 h based on biomass: EbC90 (72 h) = 87 mg/l EC values after 72 h based on growth rate: ErC10 (72 h) = 25 mg/l ErC50 (72 h) = 65 mg/l ErC90 (72 h) > 100 mg/l Im Gegensatz zur nicht neutralisierten Probe (100 mg/l = 94% Hemmung) zeigte die neutralisierte Probe (100 mg/l = 74% Hemmung) eine Toxizitätsreduktion.

## 4.4 微生物への毒性(例えばバクテリア)

試験物質		
同一性		
方法	その他: Zellvermehrungshemmtest	other: Zellvermehrungshemmtest
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	Pseudomonas putida	Pseudomonas putida
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)	(EC10) 8000 mg/L より大	(EC10) 8000 mg/L >:
信頼性スコア	4 信頼性評価不能 ( original reference not available )	4 (not assignable) ( original reference not available )
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(23)	(23)
備考		

試験物質		
同一性		
方法		
試験の種類		
GLP		
試験を行った年		
生物種	activated sludge	activated sludge
試験物質の分析の有無		
試験物質の分析方法		
暴露期間		
試験条件		
結果		
毒性値		
注釈		
結論		
結果(EC50等)		
信頼性スコア		
キースタディ		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献	(12)	(12)
備考	Bei sachgemaesser Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauprodukt des Belebtschlamm zu erwarten.	Bei sachgemaesser Einleitung in adaptierte biologische Kläranlagen sind keine Störungen der Abbauprodukt des Belebtschlamm zu erwarten.

4.5.A 魚への慢性毒性

4.5.B 水生無脊椎動物への慢性毒性

4.6.A 陸生植物への毒性

4.6.B 土壌生物への毒性

4.6.C 他の非哺乳類陸生種(鳥類を含む)への毒性

4.6.1 底生生物への毒性

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)

4.8 生体内物質変換と動態

4.9 追加情報



項目名	和訳結果	原文
-----	------	----

## 5.1 トキシコキネティクス、代謝、分布

### 5.2.A 急性経口毒性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前記	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 約 2130 mg/kg bw	( LD50 ) ca. 2130 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(24)	(24)
備考	Die Originalangabe lautet: LD50 ca. 2400 ul/kg	Die Originalangabe lautet: LD50 ca. 2400 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-Dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-Dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper	other: as described in the paper
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量		
各用量群(性別)の動物数	5	5
溶媒(担体)	その他: undiluted	other:: undiluted
投与経路		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2083 mg/kg bw	( LD50 ) 2083 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	一日以内に死亡が発生した	deaths occurred within one day
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(25)	(25)
備考	事後観察期間2週間	2 weeks post observation period

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data ( 20%v/vの溶液が、使われた )	other: no data ( 20% v/v solution was used )
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量		
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)	水	water
投与経路		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1.36 ～ 1.75 mg/kg bw	( LD50 ) 1.36 ～ 1.75 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	雄では1.75、雌では1.36である。	1.75 for males and 1.36 for females
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(26)	(26)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2000 ～ 2170 mg/kg bw	( LD50 ) 2000 ～ 2170 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(27) (28)	(27) (28)
備考	Die Angabe von 2000 mg/kg bezieht sich auf maennliche Tiere; fuer weibliche Tiere wurde ein Wert von 2170 mg/kg angegeben.	Die Angabe von 2000 mg/kg bezieht sich auf maennliche Tiere; fuer weibliche Tiere wurde ein Wert von 2170 mg/kg angegeben.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2340 mg/kg bw	( LD50 ) 2340 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : 2-Dimethylaminoethanol-Hydrochlorid	other TS: 2-Dimethylaminoethanol-Hydrochlorid
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 6000 mg/kg bw	( LD50 ) 6000 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(30)	(30)
備考	mit HCl neutralisiert	mit HCl neutralisiert

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質：2-Dimethylaminoethanol-Tartrat	other TS: 2-Dimethylaminoethanol-Tartrat
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 2600 mg/kg bw	( LD50 ) 2600 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(31)	(31)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質：2-Diethylaminoethanol-Tartrat	other TS: 2-Diethylaminoethanol-Tartrat
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 3100 mg/kg bw	( LD50 ) 3100 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(31)	(31)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 3500 mg/kg bw	( LD50 ) 3500 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(32)	(32)
備考	neutralisiert	neutralisiert

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1242 ～ 1597 mg/kg bw	( LD50 ) 1242 ～ 1597 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考	Die Originalangabe lautet: LD50 = 1.4 ml/kg (weibl. Tiere); 1.8 ml/kg (maennl. Tiere)	Die Originalangabe lautet: LD50 = 1.4 ml/kg (weibl. Tiere); 1.8 ml/kg (maennl. Tiere)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1803 mg/kg bw	( LD50 ) 1803 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(34)	(34)
備考		

## 5.2.B 急性吸入毒性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: nach Carpenter, C.P. et al.: Toxicol. Appl. Pharmacol. 32, 246-262	other: nach Carpenter, C.P. et al.: Toxicol. Appl. Pharmacol. 32, 246-262
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1975	1975
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 6.1 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 6.1 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(27) (35)	(27) (35)
備考	Die Originalangabe lautet: LC50 = 1641 ppm / 4 h	Die Originalangabe lautet: LC50 = 1641 ppm / 4 h

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 3.25 mg/L( 空気 )	( LC50 ) 3.25 mg/L air =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(27) (36)	(27) (36)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( その他: IRT )	( other:: IRT )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(24)	(24)
備考	Keine Letalitaet nach 10 min Exposition in einer mit Dampf bei 20 Grad C gesaettigten Atmosphaere; Letalitaet nach laengerer Exposition: 1/6 nach 30 Minuten, 2/6 nach 1 Stunde, 5/6 nach 3 Stunden, 6/6 nach 8 Stunden.	Keine Letalitaet nach 10 min Exposition in einer mit Dampf bei 20 Grad C gesaettigten Atmosphaere; Letalitaet nach laengerer Exposition: 1/6 nach 30 Minuten, 2/6 nach 1 Stunde, 5/6 nach 3 Stunden, 6/6 nach 8 Stunden.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		

試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( その他: IRT )	( other:: IRT )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考	Keine Todesfaelle nach 8 h Exposition in einer mit Dampf gesaettigten Atmosphaere	Keine Todesfaelle nach 8 h Exposition in einer mit Dampf gesaettigten Atmosphaere

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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		
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		
LD50値又はLC50値	( その他 )	( other: )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(36)	(36)
備考	Letalitaet bei 4-stuendiger Einwirkung von 4.5 mg/l	Letalitaet bei 4-stuendiger Einwirkung von 4.5 mg/l

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-Dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-Dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper	other: as described in the paper
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量		
各用量群(性別)の動物数	5	5
溶媒(担体)	その他: statically saturated atmosphere	other:: statically saturated atmosphere
投与経路		
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		
LD50値又はLC50値	( その他: IRT )	( other:: IRT )
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	死亡は発生しなかった。	no deaths occurs
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(25)	(25)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-Dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-Dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		

方法/ガイドライン	その他: as described in the paper ( 投与量及び性別毎に5匹の動物、暴露後2週間。 )	other: as described in the paper ( 5 animals per dose and gender, 2 weeks post-exposure period )
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量		
各用量群(性別)の動物数	10	10
溶媒(担体)		
投与経路		
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		
LD50値又はLC50値	( LC50 ) 6 mg/L(空気)	( LC50 ) 6 mg/L air
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	元のデータ1641ppm	original data 1641 ppm
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(25)	(25)
備考		

## 5.2.C 急性経皮毒性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1220 mg/kg bw	( LD50 ) 1220 mg/kg bw =
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(27) (37)	(27) (37)
備考	Die Originalangabe lautet:LD50 = 1370 ul/kg	Die Originalangabe lautet: LD50 = 1370 ul/kg

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1685 ~ 2368 mg/kg bw	( LD50 ) 1685 ~ 2368 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考	Die Originalangabe lautet: LD50 = 1900 ul/kg (maennliche Tiere), 2100 ul/kg (weibliche Tiere)	Die Originalangabe lautet: LD50 = 1900 ul/kg (maennliche Tiere), 2100 ul/kg (weibliche Tiere)

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 3135 mg/kg bw	( LD50 ) 3135 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(38)	(38)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper ( 暴露後2週間、24時間、閉塞性の接触。 )	other: as described in the paper ( occlusive contact for 24 h, 2 weeks post-exposure period )
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	その他: undiluted	other:: undiluted
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)	オス	male
投与経路		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1219 mg/kg bw	( LD50 ) 1219 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	12日以内にoccuredされる死亡	deaths occured within 12 days
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(25)	(25)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	その他: unchanged (= undiluted ?)	other:: unchanged (= undiluted ?)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)	オス/メス	male/femal
投与経路		
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		
LD50値又はLC50値	( LD50 ) 1.87 ~ 2.14 mg/kg bw	( LD50 ) 1.87 ~ 2.14 mg/kg bw
雌雄のLD50値又はLC50値の違い等		
注釈	雄に1.87と雌に2.14	1.87 for males and 2.14 for females
信頼性		



信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(26)	(26)
備考		

# 5.2.D 急性毒性(その他の投与経路)

試験物質名	N、N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
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	腹腔内	intrapertoneal
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	( LD50 ) 約 140 mg/kg bw	( LD50 ) ca. 140 mg/kg bw
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(24)	(24)
備考	Die Originalangabe lautet: LD50 ca. 160 ul/kg	Die Originalangabe lautet: LD50 ca. 160 ul/kg

試験物質名	N、N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	イヌ	dog
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	血管内	intravenous
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	( その他 ) 30 mg/kg bw	( other: ) 30 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(39)	(39)
備考	blutdrucksenkende Wirkung	blutdrucksenkende Wirkung

試験物質名	N、N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
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	腹腔内	intrapertoneal
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	( LD50 ) 210 mg/kg bw	( LD50 ) 210 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		

引用文献(元文献)	(40)	(40)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
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	腹腔内	intraperitoneal
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	( LD50 ) 234 mg/kg bw	( LD50 ) 234 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(41)	(41)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質：2-Dimethylaminoethanol-Hydrochlorid	other TS: 2-Dimethylaminoethanol-Hydrochlorid
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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	腹腔内	intraperitoneal
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	( LD50 ) 1080 mg/kg bw	( LD50 ) 1080 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(27) (30)	(27) (30)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
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	腹腔内	intraperitoneal
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	( LD50 ) 1020 mg/kg bw	( LD50 ) 1020 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(42)	(42)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
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	腹腔内	intraperitoneal
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	( LDLo ) 450 mg/kg bw	( LDLo ) 450 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(43)	(43)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
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	subcutaneous
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	( LD50 ) 961 mg/kg bw	( LD50 ) 961 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(44)	(44)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
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	血管内	intravenous
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	( その他 ) 1000 mg/kg bw	( other: ) 1000 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(28)	(28)
備考	Im Fehlen eines signifikanten Unterschiedes der Hexobarbital-Seitenlagezeit nach Gabe von Dimethylethanolamin sehen die Autoren einen Hinweis darauf, dass dieser Substanz keine wesentliche akute Hepatotoxizität zukommt.	Im Fehlen eines signifikanten Unterschiedes der Hexobarbital-Seitenlagezeit nach Gabe von Dimethylethanolamin sehen die Autoren einen Hinweis darauf, dass dieser Substanz keine wesentliche akute Hepatotoxizität zukommt.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	other: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ネコ	cat
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	血管内	intravenous
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	( その他 ) 40 mg/kg bw	( other: ) 40 mg/kg bw =
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(32)	(32)
備考	40 mg/kg ohne Effekt auf Atmung und Zirkulation	40 mg/kg ohne Effekt auf Atmung und Zirkulation

### 5.3.A 皮膚刺激/腐食

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
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	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(24)	(24)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: presumably DOT Test	other: presumably DOT Test
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数	6	6
溶媒(担体)		
投与経路	閉塞	occlusive
観察期間(日)		
その他の試験条件	(暴露期間) 4 T55-001	(暴露期間) 4 T55-001
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	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈	6匹のうち全ての動物の、重篤な紅斑、水腫と壊死は、14日間通じて持続した。	severe erythema, edema and necrosis on 6/6 animals persisted through 14 days
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(26)	(26)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質：N,N-Dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-Dimethylethanolamine, no further data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン		
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量		
各用量群(性別)の動物数	6	6
溶媒(担体)		
投与経路	閉塞	occlusive
観察期間(日)		
その他の試験条件	(暴露期間) 1 T55-001	(暴露期間) 1 T55-001
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	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈	0.5ml適用 1時間:中等度の紅斑と水腫、全6匹のうち6匹の全層粘膜壊死は、(2日後に殺される動物)2日を通して持続した。 3分:軽度の紅斑、表在性の壊死と出血斑(1/6)、14日間持続される脱毛症と痂皮(2/6)、4匹では刺激性が観察されなかった。	0.5 ml applied 1 Hour: moderate erythema and edema, full-thickness necrosis 6/6 animals, persisted through 2 days (animals killed after 2 days) 3 Minutes: minor erythema, superficial necrosis and ecchymosis (1/6), alopecia and scabs (2/6) persisted through 14 days, no irritation observed on 4 animals
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(45)	(45)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年	1981	1981
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
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	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(46)	(46)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
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	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(47) (48)	(47) (48)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
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	刺激性あり	irritating
皮膚腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33) (49)	(33) (49)
備考	offene Applikation, 445 mg (500 ul): - 4 Stunden Applikation: starke Erythem-, Oedem- und Nekrosenbildung, Schuppung, Ulzeration. Nach 14 Tagen zeigten drei Tiere noch Erytheme, fuenf zeigten Oedeme, bei allen wurden Nekrosen und Schuppung beobachtet. - 1 Stunde Applikation: starke Reizung mit Nekrosen und Ulzeration bei der Haelfte der Tiere. - 3 Minuten Applikation: geringgradig bis mittelgradige Ulzeration bei einem drittel der Tiere; keine Reizung bei den restlichen Tieren.	offene Applikation, 445 mg (500 ul): - 4 Stunden Applikation: starke Erythem-, Oedem- und Nekrosenbildung, Schuppung, Ulzeration. Nach 14 Tagen zeigten drei Tiere noch Erytheme, fuenf zeigten Oedeme, bei allen wurden Nekrosen und Schuppung beobachtet. - 1 Stunde Applikation: starke Reizung mit Nekrosen und Ulzeration bei der Haelfte der Tiere. - 3 Minuten Applikation: geringgradig bis mittelgradige Ulzeration bei einem drittel der Tiere; keine Reizung bei den restlichen Tieren.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Smyth Carpenter	other: Smyth Carpenter
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
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	刺激性あり	irritating
皮膚腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(29)	(29)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
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	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(50)	(50)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
二次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	刺激性あり	irritating
皮膚腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	Draize試験	Draize Test
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
二次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(51)	(51)
備考	Score: 6.6 bis 8.0 von maximal 8.0	Score: 6.6 bis 8.0 von maximal 8.0

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
pH		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper ( 0.5ml 未希釈TSを 3分、1時間、4時間、1時間、1日、2、3、7、14、21日の検査 )	other: as described in the paper ( 0.5 ml undiluted TS for 3 min, 1 h, 4 h, inspection at 1 hr, 1 day, 2, 3, 7, 14, 21 days )
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	非希釈	undiluted
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	閉塞	occlusive
観察期間(日)		
その他の試験条件	(暴露期間) 4 T55-001	(暴露期間) 4 T55-001
統計学的処理		
結果		
二次刺激スコア		
皮膚反応等		
その他		
結論		
皮膚刺激性	腐食性あり	corrosive
皮膚腐食性	腐食性あり	corrosive
注釈	1時間および4時間の接触による全層粘膜壊死	full thickness necrosis by 1 and 4 h contact
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(25)	(25)
備考		

## 5.3.B 眼刺激/腐食

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: BASF-Test	other: BASF-Test
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(24)	(24)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Smyth Carpenter	other: Smyth Carpenter
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(27) (37)	(27) (37)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ		
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(36)	(36)
備考		



試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考	5 ul der unverduennten Substanz fuehrten zu starken cornealen Schaeden, Iritis, Schaeden der Konjunktiven und zu Nekrosen. Es wurde Verkleinerung der Pupillen bis zu 24 Stunden nach der Instillation festgestellt ("pinpoint pupils"). Die Schaeden der Konjunktiven waren zwischen 1 und 24 Stunden nach der Instillation am staerksten; die Hornhauttruebung erreichte nach 48 Stunden ihr Maximum und persistierte auf dem Maximalwert fuer sieben Tage. Bei den meisten Tieren traten die Augapfel hervor und es zeigten sich Unregelmassigkeiten der Hornhautoberflaeche im Zeitraum von 24 bis 72 Stunden nach der Instillation. Corneale Vaskularisation zeigte sich nach sieben Tagen. Obwohl sich die Augen von zwei Tieren nach 14 Tagen erholten, blieben bei vier Tieren signifikante Augenleiden bis zum Ende der 21taegigen Beobachtung bestehen.	5 ul der unverduennten Substanz fuehrten zu starken cornealen Schaeden, Iritis, Schaeden der Konjunktiven und zu Nekrosen. Es wurde Verkleinerung der Pupillen bis zu 24 Stunden nach der Instillation festgestellt ("pinpoint pupils"). Die Schaeden der Konjunktiven waren zwischen 1 und 24 Stunden nach der Instillation am staerksten; die Hornhauttruebung erreichte nach 48 Stunden ihr Maximum und persistierte auf dem Maximalwert fuer sieben Tage. Bei den meisten Tieren traten die Augapfel hervor und es zeigten sich Unregelmassigkeiten der Hornhautoberflaeche im Zeitraum von 24 bis 72 Stunden nach der Instillation. Corneale Vaskularisation zeigte sich nach sieben Tagen. Obwohl sich die Augen von zwei Tieren nach 14 Tagen erholten, blieben bei vier Tieren signifikante Augenleiden bis zum Ende der 21taegigen Beobachtung bestehen.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考	Die Instillation von 500 ul einer 15%igen Loesung in Propylenglykol fuehrte zu starken Augenschaeden. Eine 5%ige Loesung zeigte schwaechere, jedoch immer noch deutliche Schaedigung.	Die Instillation von 500 ul einer 15%igen Loesung in Propylenglykol fuehrte zu starken Augenschaeden. Eine 5%ige Loesung zeigte schwaechere, jedoch immer noch deutliche Schaedigung.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
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		
観察期間(日)		

その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(52)	(52)
備考	評点: 80/110/110、極度の刺激性	Score: 80/110/110, extremely irritating

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine	other TS: N,N-dimethylethanolamine
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper	other: as described in the paper
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	(投与量) .01 ml 非希釈	(投与量) .01 ml undiluted
各用量群(性別)の動物数	6	6
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈	角膜には、その全面積のうち3/4に不透明な部分が、結膜には、壊死した部分が、21日間続いた。 角膜血管新生 角膜潰瘍形成 虹彩は、顕著な角膜炎のために検査不能だった。	opaque cornea 3/4 of the whole area, persisted 21 days necrotic areas of the conjunctivae corneal neovascularization corneal ulceration iris could not be inspected due to marked keratitis
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(25)	(25)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	(投与量) .01 ml	(投与量) .01 ml
各用量群(性別)の動物数	6	6
溶媒(担体)		
投与経路		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
腐食	刺激性あり	irritating
刺激点数: 角膜		
刺激点数: 虹彩		
刺激点数: 結膜		
その他		
結論		
眼刺激性	刺激性あり	irritating
眼腐食性	刺激性あり	irritating
注釈	6つのうち6つの眼で、重篤な角膜傷害および虹彩炎、壊死を伴う重篤な結膜刺激性、不規則な角膜形状、角膜血管新生、縮瞳、眼球突出がみられた。(膨隆) 21日間、6つのうち4つの眼で持続した。	severe corneal injury and iritis, severe conjunctival irritation with necrosis in 6/6 eyes, also irregular corneal shape and vascularization, pinpoint pupils, exophthalmos (bulging) persisted in 4/6 eyes through 21 days
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(26)	(26)
備考		

#### 5.4 皮膚感作

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Local Lymph Node Screening Assay	other: Local Lymph Node Screening Assay
試験のタイプ		
GLP適合	はい	yes

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		
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果		
その他		
結論		
感受性	感受性あり	sensitising
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(53)	(53)
備考	Die Substanz wurde in den Konzentrationen 0, 3, 10 und 30% w/v untersucht. Das Ergebnis ausgedrueckt als Verhaeltnis von Testgruppe zu Kontrollgruppe lautete 0, 1.93, 2.13 und 14.5, wobei ein Wert > 3.0 auf eine Sensibilisierung hinweist. Daten aus Humanversuchen ergaben jedoch keine Hinweise auf ein sensibilisierendes Potential der Testsubstanz unter Beachtung der ueblichen Sicherheitsvorkehrungen fuer reizende Stoffe.	Die Substanz wurde in den Konzentrationen 0, 3, 10 und 30% w/v untersucht. Das Ergebnis ausgedrueckt als Verhaeltnis von Testgruppe zu Kontrollgruppe lautete 0, 1.93, 2.13 und 14.5, wobei ein Wert > 3.0 auf eine Sensibilisierung hinweist. Daten aus Humanversuchen ergaben jedoch keine Hinweise auf ein sensibilisierendes Potential der Testsubstanz unter Beachtung der ueblichen Sicherheitsvorkehrungen fuer reizende Stoffe.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide,	other TS: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide,
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Magnusson and Kligman (1969) ( 投与量ごと、各性別につき10匹の動物を用いた。 )	other: Magnusson and Kligman (1969) ( 10 animals per dose and gender )
試験のタイプ		
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	モルモット	guinea pig
性別(雄:M、雌:F)		
投与量	5 活性物質含有量(%)	5 %
各用量群(性別)の動物数	20	20
溶媒(担体)	生理食塩水	physiol. saline
投与経路	皮内	intracutaneous
観察期間(日)		
その他の試験条件		
統計学的処理		
結果		
試験結果		
その他		
結論		
感受性	感受性なし	not sensitising
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(54)	(54)
備考		

#### 5.5 反復投与毒性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	Fischer 344	Fischer 344
投与量	オス/メス 8; 24; 76 ppm (0.03; 0.09; 0.28 mg/l)	male/femal 8; 24; 76 ppm (0.03; 0.09; 0.28 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	13 Wochen	13 Wochen
投与頻度	6 h / Tag; 5 Tage / Woche	6 h / Tag; 5 Tage / Woche
回復期間(日)	5 Wochen	5 Wochen
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)		
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		
用量反応性		
注釈		

結論		
NOAEL (NOEL)	.09 mg/L(飲料水)	.09 mg/L drinking water
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	76 ppm: Verminderte Gewichtszunahme. In der Histologie Schädigungen des Respirationstraktes und des olfaktorischen Epithels der vorderen Nasenhöhle, bei weiblichen Tieren histologisch nachweisbare Korneaschäden als Folge der lokalen Reizwirkung von Dimethylethanolamin. Bei Tieren, die nach 5-woechiger Nachbeobachtung untersucht wurden, zeigten sich bei der histologischen Auswertung nur noch leichte Schädigungen des Nasengewebes. 24 ppm: Voruebergehend Korneatruebung. Keine Hinweise auf Neurotoxizitaet.	76 ppm: Verminderte Gewichtszunahme. In der Histologie Schädigungen des Respirationstraktes und des olfaktorischen Epithels der vorderen Nasenhöhle, bei weiblichen Tieren histologisch nachweisbare Korneaschäden als Folge der lokalen Reizwirkung von Dimethylethanolamin. Bei Tieren, die nach 5-woechiger Nachbeobachtung untersucht wurden, zeigten sich bei der histologischen Auswertung nur noch leichte Schädigungen des Nasengewebes. 24 ppm: Voruebergehend Korneatruebung. Keine Hinweise auf Neurotoxizitaet.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(35) (55)	(35) (55)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	98; 288; 586 ppm (0.36; 1.07; 2.17 mg/l)	98; 288; 586 ppm (0.36; 1.07; 2.17 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	2 Wochen	2 Wochen
投与頻度	6 h / Tag; 5 Tage / Woche	6 h / Tag; 5 Tage / Woche
回復期間(日)	keine	keine
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	In den oberen Dosierungen Schleimhautreizung (Augen und Atemwege). Alle 25 Tiere der 586 ppm-Gruppe starben, sowie 4 der 15 maennlichen Tiere der 288 ppm-Gruppe. Verminderte Gewichtszunahme in der 98 ppm-Gruppe und Gewichtsabnahme in der 288 ppm-Gruppe. In der 288 ppm-Gruppe Thymus-Atrophie. Statistisch signifikante Unterschiede zu den Kontrollen in klin.-chemischen Parametern (288 ppm; keine Einzelbefunde aufgefuehrt) bzw. in den Organgewichten (288; 98 ppm) werden von den Autoren als Folge verminderter Futteraufnahme gewertet. Bei der histologischen Untersuchung fanden sich als Folge der lokalen Reizwirkung Schädigungen des oberen Respirationstraktes (288 ppm: Degeneration des respiratorischen und olfaktorischen Epithels; 98 ppm: Rhinitis, Epithelmetaplasie und Ulzerationen der Nasenmucosa) sowie Korneaschäden (288 ppm). Keine histologisch nachweisbare Schädigung des zentralen oder peripheren Nervensystems.	In den oberen Dosierungen Schleimhautreizung (Augen und Atemwege). Alle 25 Tiere der 586 ppm-Gruppe starben, sowie 4 der 15 maennlichen Tiere der 288 ppm-Gruppe. Verminderte Gewichtszunahme in der 98 ppm-Gruppe und Gewichtsabnahme in der 288 ppm-Gruppe. In der 288 ppm-Gruppe Thymus-Atrophie. Statistisch signifikante Unterschiede zu den Kontrollen in klin.-chemischen Parametern (288 ppm; keine Einzelbefunde aufgefuehrt) bzw. in den Organgewichten (288; 98 ppm) werden von den Autoren als Folge verminderter Futteraufnahme gewertet. Bei der histologischen Untersuchung fanden sich als Folge der lokalen Reizwirkung Schädigungen des oberen Respirationstraktes (288 ppm: Degeneration des respiratorischen und olfaktorischen Epithels; 98 ppm: Rhinitis, Epithelmetaplasie und Ulzerationen der Nasenmucosa) sowie Korneaschäden (288 ppm). Keine histologisch nachweisbare Schädigung des zentralen oder peripheren Nervensystems.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(35) (55)	(35) (55)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	0.67 mg/l	0.67 mg/l
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation

対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	5 Monate	5 Monate
投与頻度	4 h / Tag	4 h / Tag
回復期間(日)	keine Angaben	keine Angaben
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Verzögerte Gewichtszunahme. Nach 3 Versuchsmonaten erniedrigte Serum-Katalase-Aktivität. Gestoerte Ascorbinsäure-Synthese. Unauffälliges Blutbild. Die beobachtete Nebennierenhyperplasie wird in Verbindung mit einem verringerten Ascorbinsäure-Gehalt der Nebennieren von den Autoren als Hinweis auf eine Nebennieren-Ueberfunktion gesehen. Ferner werden Leber- und Nierendystrophien berichtet. Die Untersuchung entspricht in Versuchsdurchführung und Ergebnisdarstellung nicht heutigen Kriterien und kann daher fuer eine Substanzbewertung nur unterstützend zu anderen Befunden herangezogen werden.	Verzögerte Gewichtszunahme. Nach 3 Versuchsmonaten erniedrigte Serum-Katalase-Aktivität. Gestoerte Ascorbinsäure-Synthese. Unauffälliges Blutbild. Die beobachtete Nebennierenhyperplasie wird in Verbindung mit einem verringerten Ascorbinsäure-Gehalt der Nebennieren von den Autoren als Hinweis auf eine Nebennieren-Ueberfunktion gesehen. Ferner werden Leber- und Nierendystrophien berichtet. Die Untersuchung entspricht in Versuchsdurchführung und Ergebnisdarstellung nicht heutigen Kriterien und kann daher fuer eine Substanzbewertung nur unterstützend zu anderen Befunden herangezogen werden.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(36)	(36)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	哺乳類	mammal
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	50; 100; 500 mg/kg/Tag	50; 100; 500 mg/kg/Tag
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口: 明記なし	oral: unspecified
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	6 Monate	6 Monate
投与頻度	taeglich	taeglich
回復期間(日)	keine Angaben	keine Angaben
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	100 mg/kg	100 mg/kg
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Spezies: Ratte, Maus Vereinzelte Todesfaelle nach Kraempfen. Die gleichen Autoren beobachteten bei Mäusen eine erniedrigte Krampfschwelle auch nach 2-woechiger peroraler Gabe von taeglich 1000 mg bzw. 31-taegiger Zufuhr mit dem Trinkwasser (0.03M). (Von den Autoren werden keine naeheren Angaben zur Versuchsdurchführung gemacht, nur summarische Ergebnisdarstellung ohne Einzelbefunde)	Spezies: Ratte, Maus Vereinzelte Todesfaelle nach Kraempfen. Die gleichen Autoren beobachteten bei Mäusen eine erniedrigte Krampfschwelle auch nach 2-woechiger peroraler Gabe von taeglich 1000 mg bzw. 31-taegiger Zufuhr mit dem Trinkwasser (0.03M). (Von den Autoren werden keine naeheren Angaben zur Versuchsdurchführung gemacht, nur summarische Ergebnisdarstellung ohne Einzelbefunde)
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(56) (57) (58)	(56) (57) (58)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	45 - 890 mg/kg	45 - 890 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	90 Tage	90 Tage
投与頻度	kontinuierlich im Futter	kontinuierlich im Futter
回復期間(日)	keine Angaben	keine Angaben
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	180 mg/kg	180 mg/kg
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Bei einer Dosis von 890 mg/kg wurden Veraenderungen des Lebergewichts sowie ein erhoehetes relatives Nierengewicht beobachtet. Die histologische Untersuchung der Niere war unauffaellig. Es handelt sich um einen Range-finding Versuch mit 10 Ratten/Dosisgruppe. Die Versuchsergebnisse sind lediglich summarisch kurz dargestellt.	Bei einer Dosis von 890 mg/kg wurden Veraenderungen des Lebergewichts sowie ein erhoehetes relatives Nierengewicht beobachtet. Die histologische Untersuchung der Niere war unauffaellig. Es handelt sich um einen Range-finding Versuch mit 10 Ratten/Dosisgruppe. Die Versuchsergebnisse sind lediglich summarisch kurz dargestellt.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(59)	(59)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	哺乳類	mammal
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	175; 350 mg/kg	175; 350 mg/kg
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	明記なし	unspecified
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	20 Tage	20 Tage
投与頻度	keine Angaben	keine Angaben
回復期間(日)	keine Angaben	keine Angaben
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		

注釈	Spezies: Ratte, Maus ZNS-stimulierender Effekt (erhoehte Spontanaktivitaet und Reflexantwort) und erhoehter Muskeltonus bei Ratte und Maus. (Angaben aus dem Abstract einer polnischen Arbeit)	Spezies: Ratte, Maus ZNS-stimulierender Effekt (erhoehte Spontanaktivitaet und Reflexantwort) und erhoehter Muskeltonus bei Ratte und Maus. (Angaben aus dem Abstract einer polnischen Arbeit)
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(32)	(32)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ウサギ	rabbit
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	50, 250 und 500 mg/kg/d als 50%ige waessrige Loesung	50, 250 und 500 mg/kg/d als 50%ige waessrige Loesung
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	経皮	dermal
対照群に対する処理	データなし	no data
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	11 Tage	11 Tage
投与頻度	9 Applikationen, 6 Stunden pro Tag	9 Applikationen, 6 Stunden pro Tag
回復期間(日)	keine Angaben	keine Angaben
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Es wurde keine Mortalitaet und keine veraenderte Futteraufnahme beobachtet. An den Applikationsstellen wurden Hautlaesionen (Oedeme, Erytheme, Nekrosen) bei allen Dosierungen beobachtet. Weiterhin wurde verminderter Harnstoffgehalt im Serum, erhoehtes Leber-, Nieren- und Nebennierengewicht und verminderte Haemoglobinkonzentration festgestellt.	Es wurde keine Mortalitaet und keine veraenderte Futteraufnahme beobachtet. An den Applikationsstellen wurden Hautlaesionen (Oedeme, Erytheme, Nekrosen) bei allen Dosierungen beobachtet. Weiterhin wurde verminderter Harnstoffgehalt im Serum, erhoehtes Leber-, Nieren- und Nebennierengewicht und verminderte Haemoglobinkonzentration festgestellt.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	no data	no data
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	100, 300 bzw. 600 ppm (0.37, 1.11 bzw. 2.22 mg/l)	100, 300 bzw. 600 ppm (0.37, 1.11 bzw. 2.22 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	9 Tage	9 Tage
投与頻度	6 Stunden pro Tag: 5 Tage, 2 Tage Pause, dann nochmals 4 Tage	6 Stunden pro Tag: 5 Tage, 2 Tage Pause, dann nochmals 4 Tage
回復期間(日)	keine Angaben	keine Angaben
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	Vollstaendige Mortalitaet war bei 600 ppm, teilweise bei 300 ppm festzustellen. Koerpergewichtsverminderung wurde bei 300 ppm, verminderte Gewichtszunahme bei 100 ppm beobachtet. Klinische Anzeichen einer Schleimhautreizung (Auge, Atemwege) wurden bei 300 ppm festgestellt. Es waren keine Anzeichen neurologischer Effekte, keine histologischen Schaeden im Gehirn und sciatischen Nerv feststellbar. Gewebelaesionen am Auge wurden bei 300 ppm und im Nasalgewebe bei 100 ppm beobachtet.	Vollstaendige Mortalitaet war bei 600 ppm, teilweise bei 300 ppm festzustellen. Koerpergewichtsverminderung wurde bei 300 ppm, verminderte Gewichtszunahme bei 100 ppm beobachtet. Klinische Anzeichen einer Schleimhautreizung (Auge, Atemwege) wurden bei 300 ppm festgestellt. Es waren keine Anzeichen neurologischer Effekte, keine histologischen Schaeden im Gehirn und sciatischen Nerv feststellbar. Gewebelaesionen am Auge wurden bei 300 ppm und im Nasalgewebe bei 100 ppm beobachtet.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質：2-Dimethylamino ethanol, checked by analysis	other TS: 2-Dimethylamino ethanol, checked by analysis
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	( 各投与量25匹の雄と20匹の雌 10、5、10animals/dose/genderの付随的な群で、それぞれ中間検査、神経病理学(全身灌流固定)、4週間の回復期の後の検査。 本研究中に実行された分析:チェンバー内の群の観察、生きた状態での観察、眼科と神経病学の検査。 )	( 25 males and 20 females per dose Satellite groups of 10, 5 and 10 animals/dose/gender for interim examination, neuropathology (whole body perfusion fixation) and examination after 4 weeks recovery respectively. Assays performed during the study: in-chamber group observation, in-life observation, ophthalmological and neurological examinations. )
GLP適合		
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Fischer 344	Fischer 344
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	10.5, 25.5, 76.0 ppm (0, 0.04, 0.10, 0.28 mg/l)	10.5, 25.5, 76.0 ppm (0, 0.04, 0.10, 0.28 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
溶媒(担体)		
投与経路	吸入	inhalation
対照群に対する処理	あり(無処理対照)	yes, concurrent no treatment
投与期間(日)(OECD422等で、投与期間のデータ等がある場合、最長投与期間)	14 週 (90 日)	14 weeks (90 days)
投与頻度	6 hours per day, 5 days per week	6 hours per day, 5 days per week
回復期間(日)	satelite group: 4 週	satelite group: 4 weeks
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)		
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		
用量反応性		
注釈		
結論		
NOAEL (NOEL)	.04 mg/L(飲料水)	.04 mg/L drinking water
LOAEL (LOEL)	.1 mg/L(飲料水)	.1 mg/L drinking water
NOAEL/LOAELの推定根拠		
雌雄のNOAEL(LOAEL)の違い等		
注釈	高投与量群:炎症、角膜混濁、わずかな体重減少、肝臓/腎臓(雄)、腎臓(雌)の重量の増加(しかし、顕微鏡的病理学的変化なし)。いくつかの血清化学的、血液学的指標の生物学的な範囲内の変動。 高、中投与量群:鼻腔と鼻甲介の顕微鏡的变化(過形成と扁平上皮化生、混合型の炎症性細胞浸潤)。高投与量群では、巣状壊死と肥大性の杯状細胞の大量の形成も、低い頻度で見られた。 4週間の回復群:14週間暴露された群と同様	High-Dose Group: Irritazion, corneal opacities, slightly decreased body weights, increased liver/kidney (male) and kidney /female) weights (but no microscopic pathological changes). Variations of several serum chemistry and hematological parameters within biological range. High- and Mid-Dose Group: Microscopic changes of nasal cavities and nasal turbinates (hyperplasia and squamous metaplasia, mixed inflammatory cell infiltration). In the high-dose group also low incidence of focal necrosis and hypertrophic goblet cells lining. 4-Weeks Recovery Group: similar to 14-weeks exposure groups
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(60)	(60)
備考		

#### 5.6.A 遺伝子突然変異

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: nach Ames, B.N. et al.: Mutation Research 31, 347-364 遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	other: nach Ames, B.N. et al.: Mutation Research 31, 347-364 bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年	1975	1975
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium; TA98 TA100	Salmonella typhimurium; TA98 TA100
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	100 ul/Platte	100 ul/Platte
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(61)	(61)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Ames et al. (1975)	other: Ames et al. (1975)
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10 mg/plate	0.01, 0.03, 0.1, 0.3, 1, 3, 10 mg/plate
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62)	(62)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: O'Neill et al. (1977)	other: O'Neill et al. (1977)
GLP適合	遺伝子突然変異: 哺乳類細胞における遺伝子突然変異試験	mammalian cell gene mutation assay - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Chinese hamster ovary cells	Chinese hamster ovary cells
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 33 g/l	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 33 g/l
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62)	(62)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Latt et al. (1981)	other: Latt et al. (1981)
GLP適合	DNA損傷/修復: 哺乳類細胞における姉妹染色分体交換試験	sister chromatid exchange assay in mammalian cells - DNA damage and/or repair
試験を行った年	データなし	no data
細胞株又は検定菌	Chinese hamster ovary cells	Chinese hamster ovary cells
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 33 g/l	0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.3, 1.5, 2.0, 33 g/l
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62)	(62)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: nach Haworth, S. et al.: Environ. Mutagen. 5, Suppl. 1, 3-142	other: nach Haworth, S. et al.: Environ. Mutagen. 5, Suppl. 1, 3-142
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
試験を行った年	1983	1983
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA97, TA 98, TA100, TA1535, TA1537	Salmonella typhimurium TA97, TA 98, TA100, TA1535, TA1537
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	bis zu 10 mg/Platte	bis zu 10 mg/Platte
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(63) (64)	(63) (64)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium	Salmonella typhimurium
代謝活性化(S9)の有無	データなし	no data
試験条件	keine Angaben	keine Angaben
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		
遺伝子突然変異	不明	ambiguous
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(65)	(65)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: nach Iyer, V.N. und Szybalski, W.: Appl. Microbiol. 6, 23-29	other: nach Iyer, V.N. und Szybalski, W.: Appl. Microbiol. 6, 23-29
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	いいえ	no
試験を行った年	1958	1958
細胞株又は検定菌	Escherichia coli SD-4-73	Escherichia coli SD-4-73
代謝活性化(S9)の有無	無	without
試験条件	10 - 25 ul/Platte ("paper-disk method")	10 - 25 ul/Platte ("paper-disk method")
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(66)	(66)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
試験を行った年	データなし	no data
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium (5 Staemme, keine Angaben)	Salmonella typhimurium (5 Staemme, keine Angaben)
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	10 - 20000 ug/Platte	10 - 20000 ug/Platte
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33)	(33)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data 遺伝子突然変異: 哺乳類細胞における遺伝子突然変異試験	other: no data mammalian cell gene mutation assay - gene mutation
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Chinese Hamster Ovary Cells (CHO)	Chinese Hamster Ovary Cells (CHO)
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	keine Angaben	keine Angaben
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33) (67)	(33) (67)
備考	Die Testsubstanz fuehrte nicht zu einer statistisch signifikanten Erhoehung der Mutationen in CHO Zellen zwischen 0.1 und 0.3 mg/ml ohne S9-Aktivierung. Jedoch wurde bei den geringen Konzentrationen teilweise erhoelte Mutationsfrequenz festgestellt, die 2- bis 3-fach ueber dem Kontrollwert lag. Diese Ergebnisse waren jedoch nicht reproduzierbar und es war keine Dosis-Wirkungsbeziehung zu erkennen. Mit S9-Aktivierung war keine dosisabhaengige, statistisch signifikante Zunahme der Mutationsrate festzustellen.	Die Testsubstanz fuehrte nicht zu einer statistisch signifikanten Erhoehung der Mutationen in CHO Zellen zwischen 0.1 und 0.3 mg/ml ohne S9-Aktivierung. Jedoch wurde bei den geringen Konzentrationen teilweise erhoelte Mutationsfrequenz festgestellt, die 2- bis 3-fach ueber dem Kontrollwert lag. Diese Ergebnisse waren jedoch nicht reproduzierbar und es war keine Dosis-Wirkungsbeziehung zu erkennen. Mit S9-Aktivierung war keine dosisabhaengige, statistisch signifikante Zunahme der Mutationsrate festzustellen.

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data DNA損傷/修復: 哺乳類細胞における姉妹染色分体交換試験	other: no data sister chromatid exchange assay in mammalian cells - DNA damage and/or repair
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
細胞株又は検定菌	Chinese Hamster Ovary Cells (CHO)	Chinese Hamster Ovary Cells (CHO)
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	keine Angaben	keine Angaben
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33) (67)	(33) (67)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: nach Ames, B.N. et al.: Mutation Research 31, 347-364 遺伝子突然変異: 細菌による復帰突然変異試験(Ames試験など)	other: nach Ames, B.N. et al.: Mutation Research 31, 347-364 bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test) - gene mutation
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1975	1975
細胞株又は検定菌	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537, TA1538
代謝活性化(S9)の有無	不明	with and without
試験条件	keine Angaben	keine Angaben
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		
遺伝子突然変異	陰性	negative
注釈		
信頼性		

信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(68)	(68)
備考		

## 5.6.B 染色体異常

## 5.7 in vivo遺伝毒性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
試験のタイプ	遺伝子突然変異: ハエSLRL試験	Drosophila SLRL test - gene mutation
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ハエ ( no data )	Drosophila melanogaster ( no data )
性別(雄:M、雌:F)	データなし	no data
投与量	keine Angaben	keine Angaben
投与経路	明記なし	unspecified
試験期間	keine Angaben	keine Angaben
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 (LOEL)		
統計的結果		
注釈	Keine mutagene Wirkung	Keine mutagene Wirkung
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(69)	(69)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	T37-15: EPA-Guideline 560/5-83-001; nach Schlegel und MacGregor, Mutation Research 104, 367-369	T37-15: EPA-Guideline 560/5-83-001; nach Schlegel und MacGregor, Mutation Research 104, 367-369
試験のタイプ	染色体異常: 小核試験	micronucleus assay - chromosome aberration
GLP適合	はい	yes
試験を行った年	1982	1982
試験系(種/系統)	マウス ( Swiss Webster )	mouse ( Swiss Webster )
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	270, 540, 860 mg/kg	270, 540, 860 mg/kg
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間	keine Angaben	keine Angaben
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 (LOEL)		
統計的結果		
注釈	negativ	negativ
結論		
in vivo遺伝毒性		
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33) (70)	(33) (70)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質 : Dimethylethanolamine, obtained from EM Science, purity >98%	other TS: Dimethylethanolamine, obtained from EM Science, purity >98%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper	other: as described in the paper
試験のタイプ	遺伝子突然変異: ハエSLRL試験	Drosophila SLRL test - gene mutation
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ハエ	Drosophila melanogaster
性別(雄:M、雌:F)	オス	male
投与量		
投与経路	その他: feeding or injection	other.: feeding or injection
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	陰性	negative

NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈		
結論		
in vivo遺伝毒性	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(71)	(71)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity 99.9%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: Schmid (1975)	other: Schmid (1975)
試験のタイプ	染色体異常: 小核試験	micronucleus assay - chromosome aberration
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 ( Swiss Webster )	mouse ( Swiss Webster )
性別(雄:M、雌:F)	オス/メス	male/femal
投与量	270, 540, 860 mg/kg bw (25, 50, 80% of LD50)	270, 540, 860 mg/kg bw (25, 50, 80% of LD50)
投与経路	腹腔内	intraperitoneal
試験期間	blood samples were taken 24, 30, 48, 72 h after dosing	blood samples were taken 24, 30, 48, 72 h after dosing
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	陰性	negative
NOAEL (NOEL)		
LOAEL (LOEL)		
統計的結果		
注釈		
結論		
in vivo遺伝毒性	陰性	negative
注釈		
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(62)	(62)
備考		

5.8 発がん性

5.9 A 受胎能

5.9 B 発生毒性

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	1.1-1.4章において前述	as prescribed by 1.1 - 1.4
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他	other
GLP適合	いいえ	no
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	1% in Cholin-defizientem Futter (ca. 833 mg/kg/d)	1% in Cholin-defizientem Futter (ca. 833 mg/kg/d)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	経口:食餌投与	oral: feed
試験期間	keine Angaben	keine Angaben
交配前暴露期間	15 Tage ante partum - 15 Tage post partum	15 Tage ante partum - 15 Tage post partum
試験条件	(投与頻度) kontinuierlich im Futter	(投与頻度) kontinuierlich im Futter
統計学的処理		
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		
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	Unauffällige Gestationsperiode, keine Mortalität bei den Muttertieren; jedoch hohe postnatale Mortalität der Nachkommen (Überlebensrate nach 36 h: 8 %). Im Vergleich zu den Kontrolltieren bei den Muttertieren keine Unterschiede im Phospholipid-Gehalt des Gehirns, dagegen bei den Jungtieren erhöhte Cholin- und Acetylcholin-Spiegel in Gehirn und Leber bei gleichzeitigem Rückgang der Phosphatidylcholin und Phosphatidylaminoethanol-Konzentration im Gehirn. Histologisch keine Veränderungen im Gehirn der Jungtiere. Ferner war bei den Jungtieren ein erniedrigter Surfactant-Gehalt der Lunge auffällig (in geringem Masse wurde dies auch unter Cholin-defizienter Diät beobachtet). Die hohe postnatale Mortalität wird von den Autoren auf eine gestörte Surfactant-Bildung zurückgeführt.	Unauffällige Gestationsperiode, keine Mortalität bei den Muttertieren; jedoch hohe postnatale Mortalität der Nachkommen (Überlebensrate nach 36 h: 8 %). Im Vergleich zu den Kontrolltieren bei den Muttertieren keine Unterschiede im Phospholipid-Gehalt des Gehirns, dagegen bei den Jungtieren erhöhte Cholin- und Acetylcholin-Spiegel in Gehirn und Leber bei gleichzeitigem Rückgang der Phosphatidylcholin und Phosphatidylaminoethanol-Konzentration im Gehirn. Histologisch keine Veränderungen im Gehirn der Jungtiere. Ferner war bei den Jungtieren ein erniedrigter Surfactant-Gehalt der Lunge auffällig (in geringem Masse wurde dies auch unter Cholin-defizienter Diät beobachtet). Die hohe postnatale Mortalität wird von den Autoren auf eine gestörte Surfactant-Bildung zurückgeführt.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(72) (73)	(72) (73)
備考	Maternale Tox: nicht beobachtet	Maternale Tox: nicht beobachtet

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity >=99.7%	A01-03: N,N-dimethylethanolamine, obtained from Union Carbide, purity >=99.7%
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: as described in the paper	other: as described in the paper
GLP適合	はい	yes
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	10, 30, 100 ppm (0.04, 0.11, 0.37 mg/l)	10, 30, 100 ppm (0.04, 0.11, 0.37 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	until day 21	until day 21
交配前暴露期間	days 6 to 15 of gestation	days 6 to 15 of gestation
試験条件	(投与頻度) daily, 6 hours per day	(投与頻度) daily, 6 hours per day
統計学的処理		
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		
糞体数		
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		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.04 mg/l	.04 mg/l
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.37 mg/l	.37 mg/l
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	投与量あたり25匹(TS蒸気への全身暴露)。 母体の死亡はみられなかったが、暴露中および暴露後における体重減少、高用量群において暴露中、体重増加の減少がみられた。全投与群における眼球への影響は、低用量群においてごくわずか、かつ一時的にみられただけだった。 いかなる妊娠パラメータに対する影響もなかった。形成異常のカテゴリ(外表、骨格、本能的な)によってあるいは個々に総数の有意な増加なし。高用量群における胎児重量の減少。	25 animals per dose, whole body exposure to vapours of the TS. No maternal mortality, but reduced body weight during and after exposure and reduced weight gain during exposure in the high-dose group. Ocular effects in all dose groups, however only minimal and transient in the low-dose group. No effects on any gestational parameters. No significant increase in total number of malformations by category (external, skeletal, visceral) or individually. Increased fetal body weight in the high-dose group.
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(33) (74) (75)	(33) (74) (75)
備考		

試験物質名	N, N-ジメチルエタノールアミン	2-dimethylaminoethanol
CAS番号	108-01-0	108-01-0
純度等	その他の被験物質: N,N-dimethylethanolamine, no further data	other TS: N,N-dimethylethanolamine, no further data
注釈		
方法		
方法/ガイドライン	その他: no data	other: no data
GLP適合	データなし	no data
試験を行った年		
試験系(種/系統)	ラット	rat
	Fischer 344	Fischer 344

性別(雄:M、雌:F)	メス	female
投与量	0, 10, 30, 100 ppm (0.04, 0.11, 0.37 mg/l)	0, 10, 30, 100 ppm (0.04, 0.11, 0.37 mg/l)
各用量群(性別)の動物数		
投与経路	吸入	inhalation
試験期間	terminated on gestation day 21	terminated on gestation day 21
交配前暴露期間	gestation days 6 through 15	gestation days 6 through 15
試験条件	(投与頻度) 6 hours / day	(投与頻度) 6 hours / day
統計学的処理		
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		
結論		
Pに対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.04 mg/l	.04 mg/l
F1に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)	.37 mg/l	.37 mg/l
F2に対するNOAEL (NOEL)又はLOAEL (LOEL)		
注釈	最高投与量において、胚毒性なし、催奇形性なし、おそらくごくわずかな胎児毒性。	No embryotoxicity, no teratogenicity, maybe minimal fetotoxicity at highest dose
信頼性		
信頼性の判断根拠		
出典		
引用文献(元文献)	(76)	(76)
備考		

5.10 その他関連情報

5.11 ヒト暴露の経験

## 6 参考文献

文献番号	詳細
1	BASF AG, Sicherheitsdatenblatt Dimethylethanolamin, 06.01.1999
2	BASF AG, Physikalisch-chemische Konstanten, unveroeffentlichte Untersuchung, Bericht BRU 85.205, 29.11.1985
3	BASF AG, Physikalische Chemie, unveroeffentlichte Untersuchung, Bericht BRU 87.262, 18.12.1987
4	BASF AG, Labor fuer Umweltanalytik, unveroeffentlichte Untersuchung (09.01.1989)
5	BASF AG, Sicherheitstechnische Kenndaten, unveroeffentlichte Untersuchung, SIK-Nr. 85/0730, 28.08.1985
6	BASF AG, Sicherheitstechnische Kenndaten, unveroeffentlichte Untersuchung, SIK-Nr. 91/1865, 27.01.1992
7	BASF AG, Sicherheitstechnik, interne Mitteilung, 31.08.1998
8	Atkinson,R., J. Phys. Chem. Ref. Data Monograph 1, p.188, (1989)
9	Harris,G.W., Pitts,J.N.jr., Environ. Sci. Technol.17(1), 50-51, (1983)
10	Atkinson,R., Journal of Physical and Chemical Reference Data, Monograph No.1, (1989)
11	BASF, Department of Product Safety, unpublished calculation, 07.11.2001
12	BASF AG, Sicherheitsdatenblatt
13	Zahn,R., Wellens,H., Zeitschrift fuer Wasser- und Abwasser-Forschung, 13(1), 1-7, (1980)
14	Sasaki,S., The Scientific Aspects of the Chemical Substances Control Law in Japan aus: Aquatic Pollutants: Transformation and Biological Effects, Hutzinger,O. et al., Pergamon Press, Oxford, 283-298, (1978)
15	Biodegradation and Bioaccumulation Data of Existing Chemicals Based on the CSCL Japan, edited by Chemicals Inspection & Testing Institute Japan, published by Japan Chemical Industry Ecology-Toxicology & Information Center, October 1992
16	BASF AG, Department of Toxicology, unpublished study (89/162), 08.01.90
17	BASF AG, Abteilung Toxikologie, unveroeffentlichte Untersuchung, Test-Nr. PF 55 vom 17.01.1977
18	Loeb, H.A. und Kelly, W.H.: Acute Oral Toxicity of 1496 Chemicals Force-Fed to Carp, U.S. Fish Wildl. Serv. Sp. Sci. Rep.-Fish. No. 471, Washington D.C. 1963, 124 Seiten Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
19	Letter from JM Cleverdon, Union Carbide Chemicals and Plastics Company Inc, Danbury, USA to MG Penman, ICI Chemicals and Polymers Ltd, Wilton, UK. Dated 9. April 1993
20	SIDS Initial Assessment Profile, 1994
21	BASF AG, Labor Oekologie; unveroeffentlichte Untersuchung, (1134/87)
22	BASF AG, Department of Ecology; unpublished study, 01/88/1089, 20.12.90
23	BASF AG, Analytisches Labor; unveroeffentlichte Untersuchung, (304108/87)
24	BASF AG, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (XVIII/319), 27.01.1969
25	Ballantyne B, Leung HW, 1996, Vet Human Toxicol, 38, 422-426
26	TSCAT, OTS0536318, Nov. 1992, Union Carbide
27	RTECS, update 8909
28	Schmidt P. et al.: Z.Ges.Hyg. 20, 393-398, (1974)
29	Smyth H.F. et al.: Arch.Ind.Hyg.Occup.Med. 4, 119-122, (1951)



30	Hartung R. und Cornish H.H.: Toxicol.Appl.Pharmacol. 12, 486-494, (1968)
31	Pfeiffer C.C. et al.: Science 126, 610-611, (1957)
32	Danyasz A. et al.: Diss.Pharmaceut.Pharmacolog. XIX, 32-33, (1967)
33	Union Carbide Chemicals and Plastics Company Inc., Toxicology Summary - N,N-Dimethylethanolamin, Report No. TS212, 10/90
34	Texaco Data Sheet (keine weiteren Angaben) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
35	Klönne D.R. et al.: Fund.Appl.Toxicol. 9, 512-521, (1987)
36	Lomonova G.V.: Gig.Tr.Prof.Zabol. 14, 52-53, (1970)
37	Smyth H.F. et al.: Arch.Ind.Hyg.Occup.Med. 4, 119-122, (1951);
38	Texaco Literature (keine weiteren Angaben) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
39	Patty F.A.: Ind.Hyg.Toxicol. 2.Aufl., Bd.II, (1962)
40	Lukevics E. et al.: Latv.PSR Zinat.Akad. Vestis 8, 60-63, (1969) Zitiert nach: Chem.Abstr. 71:111085s
41	RTECS, update 8909: Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics 94, 249 (1948)
42	Schlenk D.K.: Dimethylethanolamin. In: Buhler D.R. und Reed D.J. (Hrsg.): Ethel Browning's Tox.Metab.Ind.Solv., Elsevier (1990) Zitiert nach: RTECS (1988)
43	RTECS, update 8909: Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine 85, 642 (1954)
44	RTECS, update 8909: Naunyn-Schmiedeberg's Archiv fuer experimentelle Pathologie und Pharmakologie 225, 428 (1955)
45	TSCAT,OTS0537475, June 1990, Union Carbide
46	BASF AG, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (82/19), 26.08.1982
47	Potokar M. et al.: Fd.Chem.Toxic. 23, 615-617, (1985)
48	Potokar, M. et al.: Food Chem. Toxicol. 23 (6) 615-617 (1985) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
49	RTECS, Update 8909: Union Carbide Data Sheet (1971)
50	BASF AG, Abteilung Toxikologie; unveroeffentlichte Untersuchung (90/473), 22.11.90
51	Texaco Data Sheet (keine weiteren Angaben) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
52	Texaco Data Sheet (keine weiteren Angaben) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
53	ICI Report No. CTL/L/3445 (keine weiteren Angaben) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
54	Leung HW, 1998, Vet Human Toxicol, 40, 65-67
55	Klönne, D.R. et al.: Fund. Appl. Toxicol. 9 (3) 512-521 (1987) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993

56	Clayton G.D.und Clayton, F.E. (eds.): Patty's Ind. Hyg. Toxicol. 3.Aufl., Bd.IIB, S.3165-3167, (1981)
57	Patty F.A.: Ind.Hyg.Toxicol, 2.Aufl., Bd.II, S.2062-2063, (1962)
58	Pfeiffer C.C. et al.: Science 126, 610-611, (1957);
59	Smyth H.F. et al.: Arch.Ind.Hyg.Occup.Med. 4,119-122, (1951); Auch zitiert in: Klonne D.R. et al.: Fund.Appl.Toxicol. 9, 512-521, (1987)
60	TSCAT, OTS0000699-1, Mar. 1990, SOCMA
61	Murray M.P. und Cummins J.E.: Environ.Mutagen. 1, 307-313, (1979)
62	Leung HW, Ballantyne B, 1997, Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis, 393, 7-15
63	NTP Fiscal Year 1986, Annual Plan, S. 65
64	Zeiger E. et al.: Environ.Mutagen. 9(Suppl.9), 1-110, (1987);
65	NTP Fiscal Year 1983, Annual Plan S.62
66	Szybalzki W.: Ann. N.Y. Acad. Sci. 76, 475-489, (1958)
67	Union Carbide, Bushy Run Research Center, Project Report 50-130 (1988) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
68	Union Carbide, Bushy Run Research Center, Project Report 50-85 (1987) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
69	NTP Fiscal Year 1987, Annual Plan S.78
70	Union Carbide, Bushy Run Research Center, Project Report 50-141 (1988) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
71	Foureman P, et al., 1994, Environmental and Molecular Mutagenesis, 23, 51-63
72	Katyal S. und Lombardi B.: Pediat.Res. 12, 952-955, (1978)
73	Zahniser N.R. et al.: J.Neurochem. 30, 1245-1252, (1978)
74	Leung HW, et al., J. Appl. Toxicol., 16, 533-538, 1996
75	Union Carbide, Bushy Run Research Center, Project Report 49-9 (1986) Zitiert in: ICI Chemicals and Polymers Ltd., Wilton, Middlesbrough (Cleveland, U.S.A.), Grunddatensatz - N,N-Dimethyl-2-aminoethanol vom Januar 1993
76	Tyl RW et al., 1987, Toxicologist, 7, 173 (abstract)