

PRTR・SDS 対象物質ハザードデータ

管理番号	種別	CAS RN	政令番号
301	第二種	-	77
物質名称	トルエンジアミン		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
95-80-7	4-メチル-1,3-フェニレンジアミン
25376-45-8	メチル-1,3-フェニレンジアミン

有害性クラス・暴露情報

発がん性	変異原性	経口慢性毒性	吸入慢性毒性	作業環境	生殖毒性	感作性	生態毒性	オゾン層破壊	環境検出
2	1	3			3		1		

暴露情報の「環境検出」において、YYは複数地点検出、Yは単地点検出、NDは不検出を示す。

1. 発がん性データ

IARC	EPA			EU	NTP	AGGIH	産業衛生学会	発がん性クラス	備考
	1986年	1996年	2005年						
2B				1B	R		2B	2	CAS RN: 95-80-7

2. 変異原性データ

系	方法	動物種	試験結果	備考	出典	変異原性クラス	備考
in vivo/in vitro				区分2 (2015)	政府GHS分類結果	1	CAS RN: 95-80-7

3. 経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラ	備考
	3~10週	LOAEL 3.8 mg/kg/day	政府GHS分類	3		CAS RN: 95-80-7

農薬ADI (mg/kg/d)	設定機関	ADIクラス	水質基準値	設定機関	水質クラス	3	

4.吸入慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

5.作業環境データ

選定基準を満たすデータなし

6.生殖発生毒性データ

EU CLP規則	生殖発生 毒性クラス	備考
2	3	CAS RN: 95-80-7

7.感作性データ

選定基準を満たすデータなし

8.生態毒性データ

生物種	生物名	暴露時間	毒性値	単位変換 (mg/L)	出典	生態毒性 クラス	備考
藻類		72 hour	EC50 0.38 mg/L	0.38	政府GHS分類	1	CAS RN: 25376- 45-8
魚類	マダイ	96 hour	LC50 0.2 mg/L	0.2	政府GHS分類	1	CAS RN: 95-80-7
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.52 mg/L	0.52	政府GHS分類	2	CAS RN: 95-80-7
藻類		72 hour	NOEC 0.0054 mg/L	0.0054	政府GHS分類	1	CAS RN: 25376- 45-8
藻類		72 hour	EC50 2 mg/L	2	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 95-70-5
藻類		72 hour	NOEC 0.21 mg/L	0.21	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 95-70-5
藻類		72 hour	NOEC 1 mg/L	1	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 95-80-7
藻類		72 hour	EC50 8.6 mg/L	8.6	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 95-80-7

藻類		72 hour	NOEC	1 mg/L	1	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 95-80-7
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50	0.46 mg/L	0.46	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 95-70-5
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.52 mg/L	0.52	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 95-80-7
魚類		96 hour	LC50	0.19 mg/L	0.19	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 95-70-5

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし