

## 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
299	特定第一種	-	346
物質名称	トルイジン		
別名			
構造式			

### 主な物質

CAS RN	物質名
95-53-4	o-トルイジン
106-49-0	p-トルイジン
108-44-1	m-トルイジン

### 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
1	1			3			1		YY

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						
1				1B	K	A3	1	1	CAS RN: 95-53-4

### 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 (2014)	政府GHS分類結果	1	CAS RN: 95-53-4
in vivo/in vitro				分類できない (2014)	政府GHS分類結果	1	CAS RN: 106-49-0

### 3.経口慢性毒性データ

選定基準を満たすデータなし

### 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

機関	TWA (mg/m3)	形態	日本産業衛生学会 クラス	作業環境 クラス	備考
日本産業衛生学会	4.4	気体	3	3	CAS RN: 95-53-4
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	8.764826176	気体	3		CAS RN: 95-53-4
ACGHI	8.764826176	気体	3		CAS RN: 106-49-0
ACGHI	8.764826176	気体	3		CAS RN: 108-44-1

### 6.生殖発生毒性データ

選定基準を満たすデータなし

### 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
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50 0.52 mg/L	0.52	政府GHS分類	1	CAS RN: 95-53-4
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50 0.12 mg/L	0.12	政府GHS分類	1	CAS RN: 106-49-0
甲殻類	ミジンコ	48 hour	EC50 0.73 mg/L	0.73	政府GHS分類	1	CAS RN: 108-44-1
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.0126 mg/L	0.0126	政府GHS分類	1	CAS RN: 95-53-4
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.011 mg/L	0.011	政府GHS分類	1	CAS RN: 106-49-0
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.01 mg/L	0.01	政府GHS分類	1	CAS RN: 108-44-1
ミジンコ類			NOEC 0.0111 mg/L	0.0111	化審法スク 評	1	CAS RN: 106-49-0
ミジンコ類			NOEC 0.0126 mg/L	0.0126	化審法スク 評	1	CAS RN: 95-53-4
ミジンコ類			EC50 0.12 mg/L	0.12	化審法スク 評	1	CAS RN: 106-49-0
藻類		72 hour	EC50 10 mg/L	10	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	CAS RN: 106-49-0

甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50	1.3 mg/L	1.3	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 106-49-0
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.013 mg/L	0.013	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 95-53-4
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.011 mg/L	0.011	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS RN: 106-49-0
魚類			NOEC	0.6 mg/L	0.6	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS RN: 106-49-0

### 9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし