

## 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
200	第一種	-	227
物質名称	ジニトロトルエン		
別名			
構造式			

### 主な物質

CAS RN	物質名
121-14-2	2, 4 - ジニトロトルエン
602-01-7	2, 3 - ジニトロトルエン
606-20-2	2, 6 - ジニトロトルエン
610-39-9	3, 4 - ジニトロトルエン
618-85-9	3, 5 - ジニトロトルエン
619-15-8	2, 5 - ジニトロトルエン
25321-14-6	メチル (ジニトロ) ベンゼン

### 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	3		1		ND

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	B2			1B			2B	2	CAS RN: 121-14-2
2B	B2			1B				2	CAS RN: 606-20-2
				1B		A3		2	CAS RN: 25321- 14-6

### 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 (2016)	政府GHS 分類結果	1	CAS RN: 606-20-2
------------------	--	--	--	------------	---------------	---	---------------------

### 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
	13週	LOAEL	4 mg/kg/day	政府GHS 分類	3	3	CAS TN: 606-20-2
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		

### 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
				3	CAS RN: 25321- 14-6
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.2	粒子状	3		

### 6.生殖発生毒性データ

EU CLP規則	生殖発生 毒性クラ	備考
2	3	CAS RN: 121-14-2
2	3	CAS RN: 602-01-7
2	3	CAS RN: 606-20-2
2	3	CAS RN: 610-39-9
2	3	CAS RN: 618-85-9
2	3	CAS RN: 619-15-8
2	3	CAS RN: 25321- 14-6

## 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
魚類	ブルーギル	96 hour	LC50 0.33 mg/L	0.33	政府GHS分類	1	CAS RN: 121-14-2
甲殻類	ミシドシュリンプ	96 hour	LC50 5 mg/L	5	政府GHS分類	2	CAS RN: 606-20-2
魚類	ファットヘッドミノー	96 hour	LC50 1.3 mg/L	1.3	政府GHS分類	2	CAS RN: 619-15-8
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.02 mg/L	0.02	政府GHS分類	1	CAS RN: 121-14-2
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC 0.06 mg/L	0.06	政府GHS分類	1	CAS RN: 606-20-2
ミジンコ類			NOEC 0.02 mg/L	0.02	化審法スク 評	1	CAS RN: 121-14-2
藻類			EC50 7.7 mg/L	7.7	化審法スク 評	2	CAS RN: 121-14-2
藻類		72 hour	EC50 7.7 mg/L	7.7	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	CAS RN: 606-20-2
魚類			NOEC 0.13 mg/L	0.13	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	CAS RN: 606-20-2

## 9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし