

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	226	57-14-7
物質名	1,1-ジメチルヒドラジン	
別名		
構造式		

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	製造・輸入量区分	環境検出
2	1			1			1		1	

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
2B		2	R	A3	2B	2	

2. 変異原性データ

比活性値(rev/mg)	D ₂₀ 値(mg/mL)	出典	<i>in vivo</i>	<i>in vitro</i>	試験法	細胞種・動物種	代謝活性	結果	コメント	出典	変異原性クラス	備考
			○		生殖細胞小核試験	マウス精子細胞		陽性		IARC (1999)	1	<i>in vivo</i> 試験で陽性

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	提案年度	許容濃度	備考	形態	換算許容濃度(mg/m ³)	症状	症状出典	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									1	
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m ³)	症状	症状出典	ACGIH クラス		
ACGIH	1993	0.01 ppm		気体	0.025	上部気道刺激;鼻腔がん	ACGIH (2007)	1		
分子量		60.1		蒸気圧 (mmHg)		1.57E+02/25°C				

6. 生殖毒性データ

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	出典	EU リスク警句	加水分解半減期 (カッコ書きは光分解)		生態毒性クラス	備考
魚類	ファットヘッドミノー	96 時間	LC ₅₀ 0.00785 µg/L	AQUIRE (2003)	R51-53			1	
水溶解度 (mg/L)	実測値 / 推定値	出典	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mole)	実測値 / 推定値	出典	比重	出典		
1.00E+06	実測値	PHYSPROF.DB	1.26E+00	推定値	VP/WSOL	0.782	HSDB		

9. オゾン層破壊係数
該当せず