

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	333	302-01-2
物質名	ヒドラジン	
別名		
構造式	H <sub>2</sub> N-NH <sub>2</sub>	

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		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、\*は検出限界以下を示す。

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
2B	B2	2	R	A3	2B	2	

2. 変異原性データ

比活性値(rev/mg)	D <sub>20</sub> 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
			○		遺伝子突然変異	ショウジョウバエ		陽性		CERI有害性評価書(2004)	1	<i>in vivo</i> 試験で陽性

3. 経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラス	備考
ラット	生涯	LOAEL 0.08 mg/kg/d	胆管増生	CERI有害性評価書(2004)	1	1	
農薬 ADI(mg/kg/d)	設定機関	ADIクラス	水質基準値(mg/L)	設定機関	水質クラス		

4. 吸入慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	毒性値(換算)	HEC	出典	吸入毒性クラス	吸入慢性毒性クラス	備考
ラット	12 ヶ月	LOAEL 0.066 mg/m <sup>3</sup>	体重増加抑制、咽頭と気管に粘膜上皮の炎症と扁平上皮過形成	0.066 mg/m <sup>3</sup>		CERI有害性評価書(2004)	1	1	
大気基準値(mg/m <sup>3</sup> )			設定機関		大気クラス				

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 <sup>3</sup> )	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	1998	0.1 ppm	無水および一水和物	気体	0.13 および 0.21	上部気道がん	ACGIH (2007)	2		
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m <sup>3</sup> )	症状	症状出典	ACGIH クラス		
ACGIH	1988	0.01 ppm		気体	0.013	上部気道がん	ACGIH (2007)	1		
分子量		32.0、50.1		蒸気圧 (mmHg)		1.44E+01/25℃、5.20 E+00				

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
甲殻類	オオミジンコ	48 時間	EC <sub>50</sub> 160 µg/L	環境省リスク評価(2002)	R50-53				
水溶解度 (mg/L)	実測値 /推定値	出典	ヘンリー定数 (Pa・m <sup>3</sup> /mole)	実測値 /推定値	出典	比重	出典		
1.00E+06	実測値	PHYSPR OP,DB	6.15E-02	推定値	VP/WSOL	1.011	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず