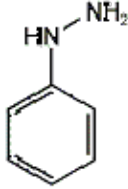


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	345	100-63-0
物質名	フェニルヒドラジン	
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			2			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
		2		A3		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
			○		染色体異常試験	マウス骨髄細胞		陽性		CICA D (2000)	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 <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									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	0.1 ppm		気体	0.44	貧血;上部気道および皮膚刺激	ACGIH (2007)	2		
分子量		108.1		蒸気圧 (mmHg)		2.60E-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	ゼブラフィッシュ	96 時間	LC <sub>50</sub> 0.16-0.25 mg/L	CICAD (1999)	R50			1	
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		
1.27E+05	実測値	PHYSPR OP.DB	4.48E-04	推定値	VP/ WSOL	1.099	Chem Finder		

9. オゾン層破壊係数

該当せず