

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
333	第一種	302-01-2	379
物質名称	ヒドラジン		
別名			
構造式	H ₂ N—NH ₂		

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	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、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						
2A	B2			1B	R	A3	2B	2	

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 vitro	試験（復帰突然変異試験）		強陽性	比活性値: 821, 1440, 8810, 33100, 505, 1740, 2250, 11700, 52100, 307 (Revertants/mg)	変異原性試験（エームス・染色体異常）結果	1	
in vivo/in vitro				区分2（2016）	政府GHS分類結果	1	

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
	1年以上	NOAEL	0.114 mg/kg/day		3		
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	3	

--	--	--	--	--	--	--	--

4.吸入慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値		出典	吸入毒性 クラス	吸入慢性 毒性クラ	備考
	12ヵ月	LOAEL	0.33 mg/m3	政府GHS 分類	1	1	
大気基準値 (mg/m3)	設定機関	大気クラス					

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	0.13	気体	2	1	
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	0.013108384	気体	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
藻類		72 hour	EC50	0.006 mg/L	0.006	政府GHS分 類	1	
藻類		72 hour	NOEC	0.001 mg/L	0.001	政府GHS分 類	1	
藻類			NOEC	0.0037 mg/L	0.0037	化審法スク 評	1	
藻類			EC50	0.0118 mg/L	0.0118	化審法スク 評	1	

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし