

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
85	第一種	111-30-8	109
物質名称	グルタルアルデヒド		
別名			
構造式	OHC—(CH ₂) ₃ —CHO		

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
	1			2		1	2		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

選定基準を満たすデータなし

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	Ames試験（復帰突然変異試験）		強陽性	比活性値: 13300, 1540, 9640, 691, 821 (Revertants/mg)	変異原性試験 (エームス・染色体異常) 経口経	1	
in vitro	ほ乳類染色体異常試験		強陽性	D20値: 0.00058 (mg/ml)	変異原性試験 (エームス・染色体異常) 経口経	1	

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	TWA (mg/m ³)	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	0.122846626	気体	2		

機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス	2	

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

日本産業衛生学会 (気道感作性分類)	AGGIH	EU CLP	感作性クラス	備考
1	RSEN	H334	1	

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
ミジンコ類			NOEC 0.22 mg/L	0.22	化審法スク 評	2	
藻類			EC50 1.9 mg/L	1.9	化審法スク 評	2	
藻類		72 hour	EC50 1.9 mg/L	1.9	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	
藻類		72 hour	NOEC 0.34 mg/L	0.34	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50 8.7 mg/L	8.7	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC 0.22 mg/L	0.22	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	
魚類		96 hour	LC50 8.8 mg/L	8.8	環境省「化 学物質の生 態影響試験 について」	2	

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし