

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
84	第一種	107-22-2	107
物質名称	グリオキサール		
別名			
構造式	O=CH—CH=O		

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					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：4800, 4440, 176, 216, 344, 232, 36, 8500, 5180, 36, 167, 212, 368, 304, 176 (Revertants/mg)	変異原性試験（エームス・染色体異常）結	1	
in vivo/in vitro				分類できない (2013)	政府GHS分類結果	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/m3)	形態	日本産業衛生学会クラス	作業環境クラス	備考

機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス	2	
ACGHI	0.1	粒子状	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

選定基準を満たすデータなし

8.生態毒性データ

選定基準を満たすデータなし

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし