

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	85	111-30-8
物質名	グルタルアルデヒド	
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
	1			2		1	1		1	

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

比活性値(rev/mg)	D ₂₀ 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
821	0.00058	安衛法変異原性試験結果(2005)									1	定量的データによる判定

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 ³)	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	2006	0.03 ppm	最大許容濃度・常時この濃度以下に保つこと	気体	0.12	上部気道および眼刺激;中枢神経障害;皮膚刺激	ACGIH (2007)	2	2	
機関	提案年度	TWA	備考	形態	換算 TWA (mg/m ³)	症状	症状出典	ACGIH クラス		
ACGIH										
分子量		100.1		蒸気圧 (mmHg)		6.00E-01/30℃				

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

日本産業衛生学会 (気道感作性分類)	ACGIH	EU リスク警句	感作性クラス	備考
1	SEN	R42	1	日本産業衛生学会気道感作性物質

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	LC ₅₀ 0.35 mg/L	SIDS (1998)	R50			1	
水溶解度 (mg/L)	実測値 /推定値	出典	ヘンリー定数 (Pa・m ³ /mole)	実測値 /推定値	出典	比重	出典		
1.67E+05	推定値	PHYSPR OP.DB	1.11E-02	推定値	PHYSPR OP.DB	0.72	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず