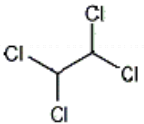


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
二種	60	79-34-5
物質名	1,1,2,2-テトラクロロエタン	
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
	1			3			2		2	

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
			○		体細胞小核試験	マウス末梢血		陽性		NTP (2004)	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 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	1984	1 ppm		気体	6.9	肝損傷	ACGIH (2007)	3	3	
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	1995	1 ppm		気体	6.9	肝損傷	ACGIH (2007)	3		
分子量		167.9		蒸気圧 (mmHg)		4.62E+00/25°C				

6. 生殖毒性データ
選定基準を満たすデータなし

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
甲殻類	オオミジンコ	48 時間	EC ₅₀ 9.3 mg/L	SIDS (2005)	R51-53			2	
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		
2.83E+03	実測値	PHYSPR OP.DB	3.72E+01	実測値	PHYSPR OP.DB	1.5953	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず