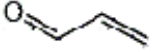


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	10	107-02-8
物質名	アクロレイン	
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	2	2			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、*は検出限界以下を示す。

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

選定基準を満たすデータなし

3. 経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラス	備考
ラット	102 週	LOEL 0.05 mg/kg/d	血清中のクレアチニンフォスフォキナーゼの減少	CICAD (2002)	1	1	
農薬 ADI(mg/kg/d)	設定機関	ADI クラス	水質基準値 (mg/L)	設定機関	水質クラス		

4. 吸入慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値	コメント	毒性値 (換算)	HEC	出典	吸入毒性クラス	吸入慢性毒性クラス	備考
ハムスター	52 週	LOEL 9.2 mg/m ³	体重減少、鼻腔の呼吸上皮の変性、肺と肝重量の増加	9.2 mg/m ³		CICAD (2002)	2	2	
大気基準値(mg/m ³)		設定機関		大気クラス					

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	1973	0.1 ppm		気体	0.23	眼および上部気道刺激;肺水腫;肺気腫	ACGIH (2007)	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		56.1		蒸気圧 (mmHg)		2.74E+02/25°C				

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
魚類	ファットヘッドミノ	96 時間	LC ₅₀ 14 µg/L	環境省リスク評価(2003)	R50				
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		
2.12E+05	実測値	PHYSROP.DB	1.24E+01	実測値	PHYSROP.DB	0.8389	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず