

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
10	第一種	107-02-8	12
物質名称	アクロレイン		
別名			
構造式	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{CH}=\text{O}$		

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
		3	1	2			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、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

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		出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラ	備考
ラット及びマウス	90日	LOAEL	1.25 mg/m3	政府GHS分類	3	3	
農薬ADI (mg/kg/d)	設定機関	ADIクラス	水質基準値	設定期間	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		出典	吸入毒性クラス	吸入慢性毒性クラ	備考
ラット、ハムスター、モルモット、ウサギ及びイ	90日	LOAEL	0.5 mg/m3	政府GHS分類	1	1	
大気基準値 (mg/m3)	設定期間	大気クラス					

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
日本産業衛生学会	0.23	気体	2	2	
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		

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

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
藻類			NOEC 0.01 mg/L	0.01	化審法スク 評	1	
魚類			LC50 0.014 mg/L	0.014	化審法スク 評	1	

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし