

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
9	第一種	107-13-1	11
物質名称	アクリロニトリル		
別名			
構造式	$\text{CH}_2=\text{CH}-\text{C}\equiv\text{N}$		

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
2		2	1	3			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

IARC	EPA			EU	NTP	AGGIH	産業衛生学会	発がん性クラス	備考
	1986年	1996年	2005年						
2B	B1			1B	R	A3	2A	2	

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
	1年以上	NOAEL	0.1 mg/kg/day		2	2	
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
	60日	LOAEL	6.7 mg/kg/day	政府GHS分類	3		
動物種	投与期間	毒性値		出典	吸入毒性クラス		

	8週	LOAEL	0.067 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	4.3	気体	3	3	
機関	TWA (mg/m3)	形態	ACGHIクラス		
ACGHI	4.339468303	気体	3		

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	
魚類	ソウギョ	96 hour	LC50	1.18 mg/L	1.18	政府GHS分類	2	
魚類	ファットヘッド ドミノ	35 day	NOEC	0.34 mg/L	0.34	政府GHS分類	2	
藻類			NOEC	0.95 mg/L	0.95	化審法スク 評	2	
ミジンコ類			EC50	2.5 mg/L	2.5	化審法スク 評	2	
藻類		72 hour	EC50	10 mg/L	10	環境省「化学 物質の生態 影響試験につ いて」	2	
藻類		72 hour	NOEC	0.95 mg/L	0.95	環境省「化学 物質の生態 影響試験につ いて」	2	
甲殻類	オオミジンコ	48 hour	EC50	2.5 mg/L	2.5	環境省「化学 物質の生態 影響試験につ いて」	2	
魚類		96 hour	LC50	5.1 mg/L	5.1	環境省「化学 物質の生態 影響試験につ いて」	2	

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし