

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
4	第一種	-	6
物質名称	アクリル酸及びその水溶性塩		
別名			
構造式			

主な物質

CAS RN	物質名
79-10-7	アクリル酸
7446-81-3	アクリル酸ナトリウム

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				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

選定基準を満たすデータなし

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
	90日間又は2年	LOAEL	5.9 mg/m3	政府GHS分類	2	2	CAS RN: 79-10-7
大気基準値 (mg/m3)	設定期間	大気クラス					

5.作業環境データ

選定基準を満たすデータなし

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	セネデスマス	72 hour	NOEC 0.016 mg/L	0.016	政府GHS分類	1	CAS: 79-10-7
藻類			NOEC 0.03 mg/L	0.03	化審法スク評	1	CAS: 79-10-7
藻類			EC50 0.75 mg/L	0.75	化審法スク評	1	CAS: 79-10-7
藻類		72 hour	EC50 0.75 mg/L	0.75	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS: 79-10-7
藻類		72 hour	EC50 1.4 mg/L	1.4	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS: 7446-81-3
藻類		72 hour	NOEC 0.03 mg/L	0.03	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS: 79-10-7
藻類		72 hour	NOEC 0.22 mg/L	0.22	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS: 7446-81-3
藻類		72 hour	EC50 0.16 mg/L	0.16	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS: 79-10-7
藻類		72 hour	EC50 0.72 mg/L	0.72	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS: 7446-81-3
藻類		72 hour	NOEC 0.009 mg/L	0.009	環境省「化学物質の生態影響試験について」	1	CAS: 79-10-7
藻類		72 hour	NOEC 0.22 mg/L	0.22	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	CAS: 7446-81-3

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし