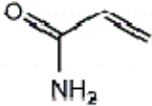


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	2	79-06-1
物質名	アクリルアミド	
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
2	1	1		2	3				1	*

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

IARC	EPA	EU	NTP	AGGIH	産業衛生学会	発がん性クラス	備考
2A	B2	2	R	A3	2A	2	

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
			○		優性致死試験	マウス		陽性		CERI有害性評価書(2007)	1	<i>in vivo</i> 試験で陽性

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	2年	NOAEL 0.5 mg/kg/d	頸骨神経の損傷	CERI有害性評価書(2006)	3	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		
			0.0005	WHO	1		

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	2004	0.1 mg/m ³		粒子	0.1	中枢神経障害	ACGIH (2007)	2	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	2003	0.03 mg/m ³	(IFV)	粒子	0.03	中枢神経障害	ACGIH (2007)	2		
分子量		71.1		蒸気圧 (mmHg)		7.00E-03/25℃				

6. 生殖毒性データ

EU 生殖毒性分類及び EU リスク警句	動物種	投与経路	毒性値	コメント	出典	生殖毒性クラス	備考
Cat.3:R62	マウス	経口(飲水)	LOAEL 15 mg/kg /d	一般毒性のみられない用量で、母動物の1腹あたりの胎児数減少、雄の雌を妊娠させる能力の低下、着床前後の死胚数増加	CERI 有害性評価書(2004)	3	

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

選定基準を満たすデータなし

9. オゾン層破壊係数

該当せず