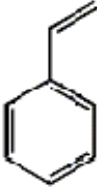


PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	240	100-42-5
物質名	スチレン	
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
2	1	3					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、*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
2B				A4	2B	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
			○		体細胞小核試験	マウス		陽性		CERI有害性評価書(2006)	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
農薬	設定機関	ADI クラス	水質基準値(mg/L)	設定機関	水質クラス	3	
ADI(mg/kg/d)			0.02	WHO	3		

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

選定基準を満たすデータなし

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 ノー	96 時間	LC ₅₀ 4.02 mg/L	CERI 有害性 評価書(2004)	NC			2	
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		
3.10E+02	実測値	PHYSPR OP.DB	2.79E+02	実測値	PHYSPR OP.DB	0.906	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず