

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
特定一種	411	50-00-0
物質名	ホルムアルデヒド	
別名		
構造式	O=C	

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
1	1		2			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、*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
1	B1	3	R	A2	2A	1	

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	ラット		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

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	コメント	毒性値(換算)	HEC	出典	吸入毒性クラス	吸入慢性毒性クラス	備考
ラット	12 ヶ月	LOAEL 2 ppm	鼻腔内の障害	2.5mg/m ³		SIDS(2002)	2	2	
大気基準値(mg/m ³)			設定機関		大気クラス				
0.1			WHO		3				

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

日本産業衛生学会(気道感作性分類)	ACGIH	EU リスク警句	感作性クラス	備考
2	SEN		1	日本産業衛生学会気道感作性物質

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	ストライプトバス	96 時間	LC ₅₀ 1.8 mg/L	CICAD (2002)	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		
4.00E+05	実測値	PHYSPR OP.DB	3.41E-02	実測値	PHYSPR OP.DB	1.067	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

該当せず