

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	386	74-83-9
物質名	プロモメタン	
別名	臭化メチル	
構造式	Br—	

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				1	1	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
選定基準を満たすデータなし

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、マウス骨髄細胞		陽性		CERIハザードデータ集(2001)	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	29 ヶ月	LOAEL 3 ppm	鼻腔内上皮のびらん	0.48mg/m ³	*	IRIS(1991)	1	1	
大気基準値(mg/m ³)		設定機関			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	グッピー	96 時間	LC ₅₀ 0.3 mg/L	CERIハザードデータ集(2002)	R50			1	
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		
1.52E+04	実測値	PHYSRPOP.DB	7.44E+02	実測値	PHYSRPOP.DB	1.73	HSDB		

9. オゾン層破壊係数

オゾン層破壊係数	0.6	オゾン層破壊クラス	1
----------	-----	-----------	---