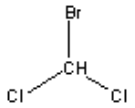
PRTR･SDS 対象物質ハザードデータ

管理番号	種別	CAS RN	政令番号
381	第一種	75-27-4	423
物質名称	ブロモジクロロメタン		
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	環境検出
2	1	3					2		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

IARC	EPA			EU	NTP	AGGIH	産業衛生学会	発がん性クラス	備考
	1986年	1996年	2005年						
2B	B2				R		2B	2	

2.変異原性データ

系	方法	動物種	試験結果	備考	出典	変異原性クラス	備考
in vivo	小核試験	ラット	陽性		環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	
in vivo	小核試験	マウス	陽性		環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	
in vivo	染色体異常	ラット	陽性		環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	
in vivo	DNA障害	ラット	陽性		環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	
in vivo	姉妹染色分体交換	マウス	陽性		環境省「化学物質の環境リスク評価」	1	

in vivo		マウス(mouse)	陽性		U.S.EPA IRIS	1	
in vivo	DNA damage in kidney cells (single strand	ラット(rat)	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	
in vivo	DNA hypomethylation in kidney cells	ラット(rat)	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	
in vivo	DNA hypomethylation in kidney cells	マウス(mouse)	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	
in vivo	Micronucleus test	human	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	
in vivo	Micronucleus test in kidney cells	ラット(rat)	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	
in vivo	Chromosomal aberrations	ラット(rat)	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	
in vivo	Sister chromatid exchange in bone marrow cells	マウス(mouse)	陽性		ATSDR Toxicological Profile	1	

3.経口慢性毒性データ

動物種	投与期間	毒性値		出典	経口毒性クラス	経口慢性毒性クラ	備考
						3	
農薬ADI（mg/kg/d）	設定機関	ADIクラス	水質基準値	設定機関	水質クラス		
			0.06	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
甲殻類	オオミジンコ	21 day	NOEC	0.79 mg/L	0.79	政府GHS分類	2	
藻類		72 hour	NOEC	0.8 mg/L	0.8	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
藻類		72 hour	EC50	6.4 mg/L	6.4	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
藻類		72 hour	NOEC	0.8 mg/L	0.8	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
甲殻類	オオミジンコ	21 日	NOEC	0.79 mg/L	0.79	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	
魚類		21 日	NOEC	0.78 mg/L	0.78	環境省「化学物質の生態影響試験について」	2	

9.オゾン層破壊係数

選定基準を満たすデータなし