

PRTR・MSDS 対象物質ハザードデータ

種別	政令番号	CAS 番号
一種	405	—
物質名	ほう素化合物	
別名		

主な物質

CAS 番号	物質名	化学式
19624-22-7	ペンタボラン	B ₅ H ₉
17702-41-9	デカボラン	B ₁₀ H ₁₄
7637-07-2	三フッ化ほう素	BF ₃

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	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。

- 発がん性データ
選定基準を満たすデータなし
- 変異原性データ
選定基準を満たすデータなし
- 経口慢性毒性データ
選定基準を満たすデータなし
- 吸入慢性毒性データ
選定基準を満たすデータなし
- 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	1979	0.3 ppm	無機物質	気体	0.83	下部気道刺激;肺炎	ACGIH (2007)	2	1	CAS 763 7-07 -2
分子量		67.8		蒸気圧 (mmHg)		3.66E+04/-13℃				
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		備考
ACGIH	1970	0.005 ppm		気体	0.011	中枢神経痙攣;中枢神経障害	ACGIH (2007)	1		CAS 196 24-2 2-7
分子量		54.1		蒸気圧 (mmHg)		1.71E+02/20℃				
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	備考	
ACGIH	1979	0.05 ppm		気体	0.22	中枢神経痙攣;認識失調	ACGIH (2007)	2	CAS 177 02-4 1-9	
分子量		108.1		蒸気圧 (mmHg)		4.91E-02/25℃				

- 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
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