


三塩化ホウ素 [Boron Trichloride]

CAS No.	10294-34-5	UN No.	1741	
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高圧ガス 急性毒性（吸入：ガス） 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分外 区分外 液化ガス 区分3 区分1A-1C 区分1 区分2（呼吸器系）
化学式	BCl_3	蒸気圧	0.1013 (12.5°C) [MPa]	
分子量	117.17	引火点	なし（不燃性）[°C]	
外観	無色・干草臭の液体	発火点	なし（不燃性）[°C]	
ガス比重	4.12 (0°C, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	5.69 (12.5°C) [kcal/mol]	
ガス密度	4.95 (15°C, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	15.0 [cal/mol·K]	
液密度	1.434 (0°C, 0.1MPa) [kg/L]	燃焼範囲	なし（不燃性）[vol%]	
融点	-107 [°C]	許容濃度	- [ppm]	
沸点	12.5 [°C]			

注意：本文書の記載内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成しておりますが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証をなすものではありません。

改訂：2016年1月