

三フッ化ホウ素

[Boron Trifluoride]

CAS No.	7637-07-2	UN No.	1008
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：蒸気） 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 特定標的臓器毒性 （単回ばく露） 特定標的臓器毒性 （反復ばく露） 水生環境有害性（急性） 水生環境有害性（長期間）
化学式	BF ₃	蒸気圧	4.98 (-12.25℃) [MPa]
分子量	67.8	引火点	なし（不燃性） [℃]
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	なし（不燃性） [℃]
ガス比重	2.38 (20℃, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	4.51 (1.013℃) [kcal/mol]
ガス密度	2.84 (15℃, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	10.05 [cal/mol・K]
液密度	1.589 (-100.3℃, 0.1MPa) [kg/L]	燃焼範囲	なし（不燃性） [vol%]
融点	-128.37 [℃]	許容濃度	TLV-C = 1 [ppm]
沸点	-100.3 [℃]	特性	加水分解によりHF, HBを生じる

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