

Gas	BF3	Boron Trifluoride	三フッ化ホウ素
CAS No.	7637-07-2	国連番号	1008

可燃性	自燃性	不燃性	支燃性	毒性	腐食性	爆発性	窒息性	
								

化学式	BF3	蒸気圧	4.98(-12.25)	MPa
分子量	67.8	引火点	なし	
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	なし	
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/m3	比熱	10.05
液密度	1.589(-100.3 , 0.1MPa)	kg/L	燃焼範囲	不燃性
融点	-128.37		許容濃度	TLV-C=1 (2004年)
沸点	-100.3		注記	加水分解によりHF, HBを生じる