

三フッ化窒素

[Nitrogen Trifluoride]

CAS No.	7783-54-2	UN No.	2451
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高压ガス 急性毒性（吸入：ガス） 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）
化学式	NF ₃	蒸気圧	1.33 (-171°C) [kPa]
分子量	71.00	引火点	なし（支燃性）[°C]
外観	無色・無臭の気体	発火点	なし（支燃性）[°C]
ガス比重	2.49 (21.1°C, 1atm, Air = 1)	蒸発熱	2.77 (-129°C) [kcal/mol]
ガス密度	2.98 (25°C, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	12.756 (25°C, 1atm) [cal/mol・K]
液密度	1.533 (-129.01°C) [kg/L]	燃焼範囲	なし（支燃性）[vol%]
融点	-208.5 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 10 [ppm]
沸点	-129 [°C]	地球温暖化係数	17,200 (CO ₂ = 1)

区分外
 区分1
 液化ガス
 区分4
 区分2（血液系）
 区分2（肝臓、腎臓）