

フッ素 [Fluorine]

CAS No.	7782-41-4	UN No.	1045
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） 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 生殖毒性 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）
化学式	F ₂	蒸気圧	- [MPa]
分子量	38.00	引火点	なし（支燃性） [°C]
外観	淡黄色・窒息性刺激臭の気体	発火点	なし（支燃性） [°C]
ガス比重	1.31 (Air = 1)	蒸発熱	1.56 (-188°C) [kcal/mol]
ガス密度	1.696 (0°C, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	0.1987 (21.1°C) [kcal/kg·°C]
液密度	1.502 (-188.6°C) [kg/L]	燃焼範囲	なし（支燃性） [vol%]
融点	-223 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.1 [ppm]
沸点	-188 [°C]		

区分外
 区分1（圧縮されているもの）
 圧縮ガス
 区分1
 区分2 A - 2 B
 区分2
 区分1（呼吸器、肝臓、腎臓）
 区分1（呼吸器、精巣）

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：2019年7月