


# フッ素 [Fluorine]

CAS No.	7782-41-4	UN No.	1045
GHS分類			<p>可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス</p> <p>高圧ガス 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)</p> <p>区分外 区分1(圧縮されているもの) 圧縮ガス 区分1 区分2A-2B 区分2 区分1(呼吸器、肝臓、腎臓) 区分1(呼吸器、精巣)</p>
化学式	F <sub>2</sub>	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 <sup>3</sup> ]	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 = 1 [ppm]
沸点	-188 [°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