

# フッ化水素 [Hydrogen fluoride]

CAS No.	7664-39-3	UN No.	1052 (無水物) / 1790 (フッ化水素酸)	
GHS分類			引火性液体 自然発火性液体 自己発熱性化学品 酸化性液体 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 皮膚感受性 生殖細胞変異原性 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)	区分外 区分外 区分外 区分外 区分3 区分1 A-1 C 区分1 区分1 区分2 区分1 (呼吸器、臍臓) 区分1 (骨、歯、下垂体、甲状腺、腎臓、神経計、 肝臓、精巣、気管支) 区分3 区分外
化学式	HF	蒸気圧	0.103 (20°C)	[ MPa ]
分子量	20.01	引火点	なし (不燃性)	[ °C ]
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	なし (不燃性)	[ °C ]
ガス比重	0.987 (20°C, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	1.79 (19.5°C)	[ kcal/mol ]
ガス密度	0.83 (21°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	液体比熱	12.09 (16°C)	[ cal/mol·K ]
液密度	1.002 (0°C) [kg/L]	燃焼範囲	なし (不燃性)	[ vol% ]
融点	-83.55 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.5	[ ppm ]
沸点	19.54 [°C]	注記	ほとんどの金属・硝子を侵す	

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：2017年3月