


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1A-1C 区分1 区分1 区分2 区分1(呼吸器、膀胱) 区分1(骨、歯、下垂体、甲状腺、腎臓、神経計、肝臓、精巣、気管支)
化学式	HF	蒸気圧	0.103 (20℃)	[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℃, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	1.79 (19.5℃)	[kcal/mol]
ガス密度	0.83 (21℃, 0.1MPa) [kg/m ³]	液体比熱	12.09 (16℃)	[cal/mol·K]
液密度	1.002 (0℃) [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