


塩化水素

[Hydrogen Chloride]

CAS No.	7647-01-0	UN No.	1050	
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(経口・吸入:ガス) 急性毒性(経皮) 急性毒性(吸入:粉塵、ミスト) 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 呼吸器感受性 皮膚感受性 発がん性 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) 水生環境有害性(急性) 水生環境有害性(長期間)	区分外 区分外 液化ガス 区分3 区分外 区分2 区分1 区分1 区分1 区分外 区分外 区分1(呼吸器系) 区分1(歯、呼吸器系) 区分1 区分外
化学式	HCl	蒸気圧	5.277 (30℃)	[MPa]
分子量	36.46	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	1.267 (25℃, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.86 (-85.04℃)	[kcal/mol]
ガス密度	1.500 (25℃, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	6.7+0.00084T (0-1727℃)	[cal/mol·K]
液密度	0.879 (10℃) [kg/L]	燃焼範囲	なし (不燃性)	[vol%]
融点	-114 [°C]	許容濃度	TLV-C = 2	[ppm]
沸点	-85.03 [°C]	注記	湿気を含むと金属を腐食する	

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