


トリクロロシラン

[Trichlorosilane]

CAS No.	10025-78-2	UN No.	1295
GHS分類			引火性液体 区分1 水反応可燃性化学品 区分1 自然発火性液体 区分外 自己発熱性化学品 区分外 酸化性液体 区分外 急性毒性(経口) 区分4 急性毒性(吸入:蒸気) 区分2 皮膚腐食性/刺激性 区分1A-1C 眼に対する重篤な損傷性/刺激性 区分1 特定標的臓器毒性(単回ばく露) 区分2(呼吸器系)
化学式	SiHCl ₃	蒸気圧	65.8 (20.0℃) [kPa]
分子量	135.5	引火点	-27 [℃]
外観	無色・刺激臭の液体	発火点	185 [℃]
ガス比重	4.7 (Air = 1)	蒸発熱	6.05 (31.85℃) [kcal/mol]
ガス密度	- [kg/m ³]	比熱	0.23 [kcal/kg]
液密度	1.33 (25℃, 0.1MPa) [kg/L]	燃焼範囲	1.2~90.5 [vol%]
融点	-126.5 [℃]	許容濃度	- [ppm]
沸点	31.8 [℃]		

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