

# 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 水反応可燃性化学品 自然発火性液体 自己発熱性化学品 酸化性液体 急性毒性（経口） 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性／刺激性 特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分1 区分1 区分外 区分外 区分外 区分4 区分2 区分1 A - 1 C 区分1 区分2（呼吸器系）
化学式	SiHCl <sub>3</sub>	蒸気圧	65.8 (20.0°C) [kPa]	
分子量	135.5	引火点	-27 [°C]	
外観	無色・刺激臭の液体	発火点	185 [°C]	
ガス比重	4.7 (Air = 1)	蒸発熱	6.05 (31.85°C) [kcal/mol]	
ガス密度	- [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	0.23 [kcal/kg]	
液密度	1.33 (25°C, 0.1MPa) [kg/L]	燃焼範囲	1.2～90.5 [vol%]	
融点	-126.5 [°C]	許容濃度	- [ppm]	
沸点	31.8 [°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