

# 四塩化ケイ素 [Tetrachlorosilane]

CAS No.	10026-04-7	UN No.	1818
GHS分類			引火性液体 自然発火性液体 自己発熱性化学品 水反応可燃性化学品 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／眼刺激性 特定標的臓器毒性（単回ばく露）
化学式	SiCl <sub>4</sub>	蒸気圧	27.6 (21 °C) [ kPa ]
分子量	169.9	引火点	なし (不燃性) [ °C ]
外観	無色透明・刺激臭の液体	発火点	なし (不燃性) [ °C ]
ガス比重	5.9 (21°C, Air = 1)	蒸発熱	7.61 (20°C) [kcal/mol]
ガス密度	7.185 (15°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	32.28 [cal/mol・K]
液密度	1.483 (20°C) [kg/L]	燃焼範囲	なし (不燃性) [ vol% ]
融点	-70 [ °C ]	許容濃度	- [ ppm ]
沸点	57.6 [ °C ]	注記	強い腐食性を示し、水の存在下で多くの金属を侵す

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：2016年1月