


テトラエトキシシラン

[Tetraethoxysilane]

CAS No.	78-10-4	UN No.	1292
GHS分類			引火性液体 自然発火性液体 水反応可燃性化学品 酸化性液体 金属腐食性物質 急性毒性(経口・経皮) 皮膚腐食性/刺激性 眼に対する重篤な損傷/眼刺激性 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)
化学式	$\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_4$	蒸気圧	267 (20°C) [Pa]
分子量	208.37	引火点	52 [°C]
外観	無色透明・芳香臭の液体	発火点	230 [°C]
ガス比重	7.2 (Air=1)	蒸発熱	11.0 [kcal/mol]
ガス密度	- [kg/m ³]	比熱	0.55 [cal/g·K]
液密度	0.934 (20°C) [kg/L]	燃焼範囲	1.3~23.0 [vol%]
融点	-77 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 10 [ppm]
沸点	165.8 [°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：2017年2月