

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）	区分3 区分外 区分外 区分外 区分外 区分外 区分2 区分2 B 区分1（血液） 区分3（気道刺激性、麻酔作用） 区分2（腎臓・肝臓、呼吸器）
-------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------

化学式	Si(OC ₂ 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