


モノシラン [Monosilane]

CAS No.	7803-62-5	UN No.	2203
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支然性／酸化性ガス 高压ガス 急性毒性（吸入：ガス） 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	SiH ₄	蒸気圧	1.01 (-111.5°C) [MPa]
分子量	32.118	引火点	自然発火性 [°C]
外観	無色・有臭の気体	発火点	室温以下 [°C]
ガス比重	1.114 (20°C, 1atm, Air = 1)	蒸発熱	2.63 (-111.4°C) [kcal/mol]
ガス密度	1.342 (20°C, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	- [cal/mol・K]
液密度	0.556 (-111.5°C, 0.1MPa) [kg/L]	燃焼範囲	1.35～100 [vol%]
融点	-185.0 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 5 [ppm]
沸点	-111.5 [°C]	注記	自然発火性

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