

# 四フッ化ケイ素

## [Tetrafluorosilane]

CAS No.	7783-61-1	UN No.	1859
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高压ガス 急性毒性(吸入:ガス)
化学式	SiF <sub>4</sub>	蒸気圧	3.72(-14.2℃),9.66(21.1℃) [MPa]
分子量	104.08	引火点	なし(不燃性) [℃]
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	なし(不燃性) [℃]
ガス比重	3.63 (20℃, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.55(-86.8℃, 0.22MPa) [kcal/mol]
ガス密度	4.67 (0℃, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	17.59(25℃) [cal/mol·K]
液密度	1.59 (-80℃) [kg/L]	燃焼範囲	なし(不燃性) [vol%]
融点	-86.8 [℃]	許容濃度	TLV-TWA = 2.5 (as F) [mg/m <sup>3</sup> ]
沸点	-94.8 [℃]	注記	水の存在下でフッ化水素に分解する

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