


# ゲルマン

## [Germane]

CAS No.	7782-65-2	UN No.	2192
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) 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	GeH <sub>4</sub>	蒸気圧	2.5 (25bar, 0°C) [MPa]
分子量	76.642	引火点	情報なし (非常に低温) [°C]
外観	無色・にんにく臭の気体	発火点	173 [°C]
ガス比重	2.645 (0°C, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.36 (-88.4°C) [kcal/mol]
ガス密度	3.420 (0°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	10.76 (25°C) [cal/mol·K]
液密度	1.523 (-142°C) [kg/L]	燃焼範囲	0.8~98 (最近の測定では2.28~100) [vol%]
融点	-165.9 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.2 [ppm]
沸点	-88.4 [°C]	注記	分解爆発性

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