

# 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）	区分1 区分外 液化ガス 区分1 区分2 区分2 A - 2 B 区分1（肝臓、腎臓） 区分2（血液） 区分3（麻酔作用、気道刺激性）
-------	--	---	---

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