

四フッ化ゲルマニウム [Germanium Tetrafluoride]

| | | | | |
|---------|---|--------|---|--|
| CAS No. | 7783-58-6 | UN No. | 3304 (圧縮) / 3308 (液化) | |
| GHS分類 |  | | 可燃性/引火性ガス 高圧ガス 急性毒性 (吸入: ガス) 皮膚腐食性/刺激性 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) | 区分外 液化ガス 区分2 区分2 区分3 (気道刺激性) |
| 化学式 | GeF ₄ | 蒸気圧 | 0.404 (-15°C) | [MPa] |
| 分子量 | 148.6 | 引火点 | なし (不燃性) | [°C] |
| 外観 | 無色・にんにく臭の気体 | 発火点 | なし (不燃性) | [°C] |
| ガス比重 | 3.148 (固体 -198°C) | 蒸発熱 | - | [kcal/mol] |
| ガス密度 | 5.12 (25°C, 0.1013MPa) [kg/m ³] | 比熱 | - | [cal/mol·K] |
| 液密度 | - [kg/L] | 燃焼範囲 | なし (不燃性) | [vol%] |
| 融点 | -36.5 (昇華点) [°C] | 許容濃度 | - | [ppm] |
| 沸点 | -36.5 (昇華点) [°C] | 注記 | 極めて反応性が強い毒性ガス | |

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