

六フッ化硫黄

[Sulfur Hexafluoride]

| | | | |
|---------|---|---|--|
| CAS No. | 2551-62-4 | UN No. | 1080 |
| GHS分類 |  | 可燃性／引火性ガス 高圧ガス 急性毒性（吸入：ガス） 生殖細胞変異原性 特定標的臓器毒性（単回ばく露） | 区分外 液化ガス 区分外 区分外 区分3（麻酔作用） |
| 化学式 | SF ₆ | 蒸気圧 | 3.03（35℃） [MPa] |
| 分子量 | 146.05 | 引火点 | なし（不燃性） [℃] |
| 外観 | 無色・無臭の気体 | 発火点 | なし（不燃性） [℃] |
| ガス比重 | 5.11（20℃, 0.1MPa, Air = 1） | 蒸発熱 | 3.93(-63.9℃) [kcal/mol] |
| ガス密度 | 6.04（25℃, 0.1MPa） [kg/m ³] | 比熱 | 26.289(-50.6℃) [cal/mol・K] |
| 液密度 | 1.34（25℃） [kg/L] | 燃焼範囲 | なし（不燃性） [vol%] |
| 融点 | -50.8 [℃] | 許容濃度 | TLV-TWA = 1,000 [ppm] |
| 沸点 | -63.9 [℃] | 地球温暖化係数 | 22,800（CO ₂ = 1） |

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