


トリフルオロメタン

[Trifluoromethane]

| | | | | |
|---------|---|---------|--------------------------------------|--------------------------|
| CAS No. | 75-46-7 | UN No. | 1984 | |
| GHS分類 |  | | 支燃性／酸化性ガス 高压ガス 特定標的臓器毒性(単回ばく露) | 区分外 液化ガス 区分3(麻醉作用) |
| 化学式 | CHF ₃ | 蒸気圧 | 4.38 (20.0℃) | [MPa] |
| 分子量 | 70.02 | 引火点 | なし (不燃性) | [°C] |
| 外観 | 無色・無臭の液体 | 発火点 | なし (不燃性) | [°C] |
| ガス比重 | 2.43 (21.1℃, 0.1MPa, Air = 1) | 蒸発熱 | 2.4 (-0℃) | [kcal/mol] |
| ガス密度 | 2.92 (21.1℃, 0.1MPa) [kg/m ³] | 比熱 | 22.4 | [cal/mol·K] |
| 液密度 | 1.44 (-82℃) [kg/L] | 燃焼範囲 | なし (不燃性) | [vol%] |
| 融点 | -155.2 [°C] | 許容濃度 | - | [ppm] |
| 沸点 | -82 [°C] | 地球温暖化係数 | 14,800 (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