

ホスフィン [Phosphine]

| | | | |
|---------|--|--------|--|
| CAS No. | 7803-51-2 | UN No. | 2199 |
| GHS分類 |  | | 可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高圧ガス 金属腐食性物質 急性毒性（吸入：ガス） 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器毒性（単回ばく露） 特定標的臓器毒性（反復ばく露） |
| 化学式 | PH ₃ | 蒸気圧 | 4.1 (33 °C, 40atm) [MPa] |
| 分子量 | 34.00 | 引火点 | 情報なし (非常に低温) [°C] |
| 外観 | 無色・にんにく(腐魚)臭の気体 | 発火点 | 常温で自然発火 [°C] |
| ガス比重 | 1.184(25°C, 0.1MPa, Air=1) | 蒸発熱 | 3.48 (-87.8°C) [kcal/mol] |
| ガス密度 | 不明 [kg/m ³] | 比熱 | 情報なし [cal/mol・K] |
| 液密度 | 0.744(-87.7°C) [kg/L] | 燃焼範囲 | 1.32～98 [vol%] |
| 融点 | -133 [°C] | 許容濃度 | TLV-TWA = 0.05 [ppm] |
| 沸点 | -87.7 [°C] | 注記 | 自然発火性 |

区分1
区分外
液化ガス
区分外
区分1
区分外
区分外
区分外
区分1 (神経系、呼吸器系、肝臓、消化管、心血管系)
区分外

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：2022年6月