

アルシン [Arsine]

CAS No.	7784-42-1	UN No.	2188
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） 発がん性 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	AsH ₃	蒸気圧	2.027 (35 °C) [MPa]
分子量	77.95	引火点	情報なし [°C]
外観	無色・にんにく（腐魚）臭の気体	発火点	225～289 [°C]
ガス比重	2.69 (20°C, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.99 (-62.5°C) [kcal/mol]
ガス密度	3.484 (0°C, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	9.08 (Cp) [cal/mol·K]
液密度	1.604 (-64.3°C) [kg/L]	燃焼範囲	4.5～64 (5.1～78というデータもある) [vol%]
融点	-116 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.005 [ppm]
沸点	-62.48 [°C]	特性	自然発火性

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