

ジボラン

[Diborane]

CAS No.	19287-45-7	UN No.	1911
GHS分類			可燃性／引火性ガス 高压ガス 急性毒性(吸入:ガス) 皮膚腐食性／刺激性 眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性 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	B ₂ H ₆	蒸気圧	1.489 (-23.31℃) [MPa]
分子量	27.67	引火点	-90 [℃]
外観	無色・ビタミン臭の気体	発火点	38～52 (80というデータもある) [℃]
ガス比重	0.965 (0℃, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.43 (-92.5℃) [kcal/mol]
ガス密度	1.2475 (0℃, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	C _p = 0.013, C _v = 0.012 [cal/mol·K]
液密度	0.421 (-92.8℃) [kg/L]	燃焼範囲	0.84-93.3 [vol%]
融点	-164.9 [℃]	許容濃度	TLV-TWA = 0.1 [ppm]
沸点	-92.8 [℃]		

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