

ジボラン [Diborane]

CAS No.	19287-45-7	UN No.	1911
GHS分類			可燃性／引火性ガス 高圧ガス 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°C) [MPa]
分子量	27.67	引火点	-90 [°C]
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) [°C]
ガス比重	0.965 (0°C, 0.1MPa, Air = 1)	蒸発熱	3.43 (-92.5°C) [kcal/mol]
ガス密度	1.2475 (0°C, 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°C) [kg/L]	燃焼範囲	0.84–93.3 [vol%]
融点	-164.9 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.1 [ppm]
沸点	-92.8 [°C]		

区分1
 液化ガス
 区分1
 区分1 A – 1 C
 区分1
 区分1（呼吸器系）
 区分1（呼吸器系、神経系）

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