

# アセチレン [Acetylene]

CAS No.	74-86-2	UN No.	1001
GHS分類		可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高压ガス 金属腐食性物質 急性毒性（吸入：ガス） 特定標的臓器毒性（単回ばく露）	区分1 区分外 溶解ガス 区分外 区分外 区分3（麻醉作用）
化学式	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	蒸気圧	4.46 (20.0℃) [MPa]
分子量	26.038	引火点	-17.7 [℃]
外観	無色・無臭の気体	発火点	305 [℃]
ガス比重	0.908 (Air = 1)	蒸発熱	0.6 (-80.75℃) [kcal/mol]
ガス密度	1.176 (0℃, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	10.59 [cal/mol・℃]
液密度	0.610 [kg/L]	燃焼範囲	2.5～100 [vol%]
融点	-80.75 [℃]	許容濃度	単純窒息性 [ppm]
沸点	-75 [℃]		

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