


アンモニア

[Ammonia]

CAS No.	7664-41-7	UN No.	1005	
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 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／眼刺激性 呼吸器感受性 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) 水生環境有害性(急性・長期間)	区分1 区分外 液化ガス 区分4 区分1 区分1 区分1 区分1(呼吸器系) 区分2(肺) 区分1
化学式	NH ₃	蒸気圧	1.01 (25.7℃)	[MPa]
分子量	17.03	引火点	132	[°C]
外観	無色・刺激臭の気体	発火点	651	[°C]
ガス比重	0.597 (Air = 1)	蒸発熱	5.57(-33.4℃)	[kcal/mol]
ガス密度	0.771 (0℃, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	C _p :0.502 C _v :0.383 (20℃)	[cal/mol・°C]
液密度	0.674 (-33.4℃) [kg/L]	燃焼範囲	15.5～27	[vol%]
融点	-77.7 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 25	[ppm]
沸点	-33.4 [°C]			

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