


亜酸化窒素

[Nitrous Oxide]

CAS No.	10024-97-2	UN No.	1070/2201	
GHS分類			可燃性・引火性ガス 支燃性・酸化性ガス 高压ガス 皮膚腐食性・刺激性 発がん性 生殖毒性 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)	区分外 区分1 圧縮ガス 区分外 区分外 区分1A 区分3(麻酔作用) 区分1(血液、神経系、 肝臓、腎臓)
化学式	N ₂ O	蒸気圧	5.238 (21.1°C)	[MPa]
分子量	44.01	引火点	なし (支燃性)	[°C]
外観	無色・無臭の気体	発火点	なし (支燃性)	[°C]
ガス比重	1.52 (0°C, Air = 1)	蒸発熱	4.26 (-88.48°C)	[kcal/mol]
ガス密度	1.8122 (25°C, 0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	9.23	[kcal/mol・K]
液密度	0.913 (0°C,) [kg/L]	燃焼範囲	なし (支燃性)	[vol%]
融点	-90.8 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 50	[ppm]
沸点	-88.5 [°C]	地球温暖化係数	298 (CO ₂ = 1)	

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