

# 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）
化学式	N <sub>2</sub> 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 <sup>3</sup> ]	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 <sub>2</sub> = 1)

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）

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