


オゾン

[Ozone]

CAS No.	10028-15-6	UN No.	3156	
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 急性毒性(吸入:ガス) 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 生殖細胞変異原性 発がん性 生殖毒性 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) 特定標的臓器・全身毒性(単回ばく露) 水生環境急性有害性 水生環境慢性有害性	区分外 区分1 区分1 区分2A-2B 区分2 区分外 区分2 区分1(呼吸器系) 区分1(気管支・肺) 区分1 区分外
化学式	O ₃	蒸気圧	- [MPa]	
分子量	48.00	引火点	なし(支燃性) [°C]	
外観	無色・特徴的な臭気の気体	発火点	なし(支燃性) [°C]	
ガス比重	1.66 (Air=1)	蒸発熱	3.63 (-111.3°C) [kcal/mol]	
ガス密度	2.141(0°C,0.1MPa) [kg/m ³]	比熱	9.36 [cal/mol·K]	
液密度	1.352(-111.3°C,0.1MPa) [kg/m ³]	燃焼範囲	なし(支燃性) [vol%]	
融点	-192.5 [°C]	許容濃度	TLV-TWA = 0.05(重労働) [ppm]	
沸点	-111.3 [°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