


# 酸素

## [Oxygen]

CAS No.	7782-44-7	UN No.	1072	
GHS分類			可燃性／引火性ガス 支燃性／酸化性ガス 高压ガス 急性毒性(吸入;ガス)	区分外 区分1 圧縮ガス 区分外
化学式	O <sub>2</sub>	蒸気圧	- [MPa]	
分子量	32.00	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	1.11 (Air = 1)	蒸発熱	1.63 (-182.97°C) [kcal/mol]	
ガス密度	1.43 (0°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	比熱	0.2198 [kcal/kg・°C]	
液密度	1.141 (-183°C, 0.1MPa) [kg/m <sup>3</sup> ]	燃焼範囲	なし (支燃性) [vol%]	
融点	-218.4 [°C]	許容濃度	- [ppm]	
沸点	-183.0 [°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：2021年8月