

各成分の性状等

物質（別名）	酸素（別名はとくになし）
標準物質名	酸素標準ガス
元素記号	O ₂
分子量	31.9988
性 状	常温では無色、無臭の気体、沸点 -183 、比重1.11（空気=1）
用 途	工業用（製鉄、溶接、切断、ガラス工業、パルプ漂白、酸化処理、オゾン発生用）医療用（呼吸系疾患のための吸入用、高気圧酸素治療器、人工呼吸器、在宅酸素）家庭用（酸素カプセル、酸素スプレー等）
許容濃度	特になし、ただし酸素欠乏防止のため酸素濃度18%以上（酸素欠乏症等防止規則）
毒 性	無害、支燃性そのままでの毒性はない。
法規制等	(イ) 高圧ガス保安法： 類（可燃性ガス・酸素） (ロ) 労働安全衛生法：酸欠防止 (ハ) JIS K-1101(2006)：工業用酸素 (ニ) 薬局方：医療用酸素