

FICHE TECHNIQUE  
**OXYGENE (99.999%)**  
**O<sub>2</sub> 5.0**

**PROPRIETES**  
**PHYSIQUES ET CHIMIQUES**



**OUVERT  
24/7**



Masse molaire : 31,9988 g/mol  
 Point de fusion : -219°C  
 Point d'ébullition : -183°C  
 Masse volumique de la phase gazeuse (1,013 bar et 15°C) : 1,354 kg/ma  
 Masse volumique de la phase liquide (1,013 bar au point d'ébullition) : 1,1415 kg/l  
 Masse volumique du gaz (1,013 bar au point d'ébullition) : 4,475 kg/m  
 Chaleur latente de fusion (1,013 bar au point triple) : 13,9 kJ/kg  
 Chaleur latente de vaporisation (à 1,013 bar au point d'ébullition) : 212,98kJ/kg  
 Température critique : -118,6 °C  
 Pression critique: 50,43 bar  
 Facteur de compressibilité (Z) (1,013 bar et 15°C) : 0,994  
 Concentration dans l'air : 20,94 % vol.



**APPLICATIONS :**

Surveillance de la qualité de l'air, mélanges de gaz d'étalonnage, synthèse chimique, oxydation par combustion ,Plongée, Electronique et semi-conducteurs, Contrôle des émissions, Surveillance environnementale, Fibre optique, , Verre, Calibrage d'instruments, Lasers, Découpe et soudage de métaux, étalonnage des instruments de contrôle de processus, semi-conducteurs et électronique, tests d'émissions de cheminées, traitement et purification de l'eau, soudage des métaux .



**Conditionnement :**

GOX	LOX
B10 / B50	Citerne Cryogénique

**INFOMATION TECHNIQUE**

Pureté :	Impuretés :					
O <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	Ar	H <sub>2</sub> O	CnHm	CO	CO <sub>2</sub>
≥ 99.999%	≤ 5 ppm	≤ 5 ppm	≤ 3 ppm	≤ 0.2 ppm	≤ 1 ppm	≤ 1 ppm



" We are what we repeatedly do , Excellence therefore is not an act but a habit " Dr Tazi