

FICHE TECHNIQUE OXYGENE MEDICINAL

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 :



Santé : Respiration assistée
 Une détresse vitale
 Une intoxication aux fumées d'incendie ou au monoxyde de carbone
 Un accident de décompression secondaire à
 Une plongée ou un travail dans une ambiance en hyperpression (tunneliers).
 Une mesure de la SpO² qui indique une valeur <94%
 Une crise douloureuse chez une victime qui présente des antécédents de drépanocytose.
 Laboratoires et analyses : L'oxygène est utilisé pour calibrer les analyseurs d'impuretés en trace, les détecteurs de sécurité, les analyseurs de contrôle de l'environnement, les analyseurs de contrôle des atmosphères de travail .

INFOMATION TECHNIQUE

Pureté :	Impureté :		
O2	CO	CO2	H2O
≥ 99.5%	≤ 5 ppm	≤ 300 ppm	≤ 67 ppm

Conditionnement :

B2	B5	B10	B50
0.5 m ³	1 m ³	1.5 m ³	8 m ³

Pharmacopée Européenne en vigueur



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