

# FICHE TECHNIQUE HELIUM 5.6

## PROPRIETES

## PHYSIQUES ET CHIMIQUES



**OUVERT  
24/7**



Masse molaire : 4,0026 g/mol  
 Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15°C) : 0.138  
 Point triple : Température : 2,2 K (-271,0 °C)  
 Pression : 51 mbar  
 Chaleur latente de fusion : 146,21 kg/m<sup>3</sup> (phase liquide)  
 Point d'ébullition : Température : 4,2 K (-268,9 °C)  
 (1013 hPa) Chaleur latente de vaporisation : 20,3 kJ/kg  
 Masse volumique : 124,96 kg/ m<sup>3</sup> (phase liquide)  
 Point critique : Température : 5,2 K (-267,9 °C)  
 Pression : 2,3 bar  
 Masse volumique : 69,64 kg/ m<sup>3</sup>

## INFOMATION TECHNIQUE

Pureté :	Impureté :				
He	O2	H2O	N2	CnHm	H2
≥ 99.9996 %	≤ 0.5 ppm	≤ 2 ppm	≤ 1 ppm	≤ 0.1 ppm	≤ 0.1 ppm

## APPLICATIONS :

Utilisé pour contrôle de la qualité de l'air, chimie analytique, mélanges de gaz d'étalonnage, électronique et semi-conducteur, contrôle des émissions, contrôle de l'environnement, fibres optiques, Chromatographie en Phase Gazeuse (CPG), Chromatographie en Phase Liquide Haute Performance (HPLC), inertage, instrumentation de contrôle de laboratoire et de processus, compteurs nucléaires et détecteurs de radioactivité, Résonance Magnétique Nucléaire (RMN et IRM), énergie nucléaire, instruments de contrôle de procédés, calibrage, étalonnage des instruments de contrôle, réglage du zéro pour analyseurs.

## Conditionnement :

Bouteille
B50



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