

# FICHE TECHNIQUE AZOTE MEDICAL

## PROPRIETES

## PHYSIQUES ET CHIMIQUES



Masse molaire : 28 0134 g/mol  
Point de fusion : -210°C  
Point d'ébullition : -195,9°C  
Masse volumique de la phase gazeuse (1,013 bar et 15°C) : 1,185 kg/ma  
Masse volumique de la phase liquide (1,013 bar au point d'ébullition) : 0,8082 kg/  
Masse volumique du gaz (1,013 bar au point d'ébullition) : 4,614 kg/ma  
Chaleur latente de fusion (1,013 bar au point triple) : 25,73 kJ/kg  
Chaleur latente de vaporisation (à 1,013 bar au point d'ébullition) : 198,38 kJ/kg  
Température critique : -147 °C  
Pression critique: 33,999 bar  
Facteur de compressibilité ( Z) (1,013 bar et 15°C) : 0,9997  
Concentration dans l'air : 78,08 % vol.



OUVERT  
24/7



## APPLICATIONS :

en cryoconservation (biobanques) pour la préservation à long terme de lignées cellulaires, d'échantillons de tissu, de cellules souches, de sang, de composants du sang, d'autres cellules et de liquides corporels, en cryothérapie/cryochirurgie, en dermatologie, pour détruire des lésions superficielles bénignes ou des lésions superficielles pré-malignes ou malignes confirmées par une biopsie préalable, comme un composant ou excipient dans de nombreux mélanges gazeux.

## INFOMATION TECHNIQUE

Pureté :	Impureté :			
N2	O2	H2O	CO	CO2
≥ 99.50%	≤ 50 ppm	≤ 67 ppm	≤ 5 ppm	≤ 300 ppm

## Conditionnement :

GIN	LIN
B50	Citerne cryogénique

Rayan X

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