

Argon Medical



PROPRIETES

PHYSIQUES ET CHIMIQUES

**OUVERT
24/7**



Masse molaire: 39,948 g/mol
 Point de fusion : -189°C
 Point d'ébullition : -185,9°C
 Masse volumique de la phase gazeuse (1,013 bar et 15°C): 1,691 kg/m³
 Masse volumique de la phase liquide (1,013 bar au point d'ébullition): 1,393 kg/m³
 Masse volumique du gaz (1,013 bar au point d'ébullition) : 5,853 kg/m³
 Chaleur latente de fusion (1,013 bar au point triple) : 29,41 kJ/kg
 Chaleur latente de vaporisation (à 1,013 bar au point d'ébullition): 160,81 kJ/kg
 Température critique: -122.3 °C
 Pression critique : 48,98 bar
 Facteur de compressibilité (Z) (1,013 bar et 15°C) : 0,9993
 Concentration dans l'air : 0.934 % vol..

APPLICATIONS :



- L'argon médical est un gaz à usage médical ayant le statut de dispositif médical (DM) classe IIa.
- L'Argon Médical Chirurgical est destiné à alimenter des bistouris à coagulation par plasma d'argon utilisés lors d'interventions chirurgicales à ciel ouvert, en endoscopie, ou coeliochirurgie.
- Méthode d'utilisation : l'argon alimente un coagulateur à plasma d'argon pour permettre la coagulation des saignements lors d'un acte chirurgical de façon sécurisante et efficace. Le coagulateur à plasma d'argon est une technique d'électrochirurgie monopolaire sans contact entre le coagulateur et le tissu.

INFOMATION TECHNIQUE

Pureté :		Impureté :		
Ar	O2	N2	CH4	H2O
≥ 99.995%	≤ 05 ppm	≤ 05 ppm	≤ 05 ppm	≤ 10 ppm

Conditionnement :

GAr	LAr
B50	Citerne Cryogénique

Pharmacopée Européenne en vigueur

