

# AZOTE MEDICAL

Liquide



L'azote liquide est généralement utilisé dans le cadre d'applications dermatologiques et de soins de cryothérapie.

Aussi, ses vertus de conservation l'ont-ils rendu essentiel dans les procédés de stockage, conservation, transport et congélation des cultures cellulaires et embryonnaires.

## Principales caractéristiques

Formule	Propriétés Physiques	Sécurité
$N_2$	<p>A l'état liquide, l'Azote est utilisé comme une source de froid.</p> <p>Gaz incolore, inodore et inerte, non inflammable non toxique mais asphyxiant à concentration élevée.</p> <p>Pour des températures inférieures à (-196°C), c'est un liquide un peu plus léger que l'eau.</p> <p>Conditionnement Gaz liquéfié</p>	<p>Gaz liquéfié, réfrigéré.</p> <p>Le contact avec le produit peut causer des brûlures par le froid ou des gelures (importance des équipements et accessoires de sécurité).</p> <p>Risque d'asphyxie à haute concentration.</p>

## Composition

Libellé	Famille	Composition	Impuretés en ppm			
			H <sub>2</sub> O	CO	CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>
Azote P	Standard	≥ 99,5%	< 67	< 5	< 300	< 50

Référence : Pharmacopée européenne en vigueur

## Applications

- Dermatologie
- Conservation des tissus humains, du sang et des dérivés du sang
- Culture cellulaire
- Centre de F.I.V
- Activités d'Assistance médicale à la procréation (PMA)

## Conditionnement

Emballage	Réceptacles Cryogéniques	Installation sur site client	
Capacité de stockage	1 à 180	1 200 à 50 000 L	
Pression de service (b)	0 à 1	max 3	max 20
Exploitation	Liquide	Liquide	Gazeuse