



Azote liquide médical, N₂ (liquéfié à basse température)

Programme Foritura	Azote liquide médical
Type de gaz	0641
Pureté, % [mol/mol]	N ₂ ≥ 99,5 %
Impuretés, ppm [mol/mol]	O ₂ ≤ 50 ppm
	CO ₂ ≤ 300 ppm
	CO ≤ 5 ppm
	H ₂ O ≤ 67 ppm
Type de fourniture	Service de livraison sur site
	Bulk, en kg
Autres formes de fourniture	Autres puretés ✓
	Réipients spéciaux ✓

*) La fabrication est effectuée conformément aux exigences de ISO 13485. Le produit est conforme Ph.Eur (version actuelle)

**) Sur demande avec livraison d'un certificat de charge ou en certificat d'analyse individuel.



Azote liquide médical, N₂ (liquéfié à basse température)

Chiffres de conversion

m ³ gaz (1.000 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (État d'ébullition à 1,013 bar)	kg
1	1,447	1,170
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

Caractéristiques

L'azote, partie essentielle de l'air à 78,09 % de vol., est un gaz incolore et inodore. Il n'est pas combustible ni toxique. L'azote se comporte envers la plupart des substances comme du gaz inerte.

Formule chimique	N ₂	
Masse molaire	28,01 g/mol	
Point triple	Température	63,2 K (-210,0 °C)
	Pression	125,3 mbar
Point d'ébullition à 1,013 bar	Chaleur de fusion	25,8 kJ/kg
	Température	77,4 K (-195,8 °C)
Point critique	Chaleur d'évaporation	198,7 kJ/kg
	Température	126,2 K (-147,0 °C)
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	Pression	34,0 bar
	Masse volumique	0,314 kg/litre

Fiche de sécurité

Veillez tenir compte des informations suivantes dans la fiche de données de sécurité portant le numéro: [10021831](#)

Recommandations de sécurité

Feuilles supplémentaires «Recommandations de sécurité»:

[A04:Enrichissement en oxygène/ manque d'oxygène](#)

[A06 Manipulation des liquides cryogéniques](#)

Toutes les indications se réfèrent uniquement au produit original et se basent sur l'état actuel de la science et de la technique moderne. Changements réservés. (PanGas est certifié d'après ISO 9001/ISO 13485). Il ne s'agit là que de descriptions techniques sans attribution de propriétés spécifiques.