

Azote, N₂ (liquéfié à très basse température)

Qualités	N ₂ techn. vétérinaire	N ₂ -dans réservoirs cryogéniques
Typ de gaz (ancien n° d'article)	11002 (237) 0046	11006 (236) 0041
Pureté, % de vol.	N ₂ ≥ 98	N ₂ ≥ 99,5
Impuretés, en ppm	sans indic.	O ₂ ≤ 50 CO ₂ ≤ 300 CO ≤ 5 H ₂ O ≤ 67
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)		
Modes de livraison	Camion-citerne (pour art. 11002) Dans réservoirs cryogéniques en départ de l'usine (pour art. 11006) Service de livraison sur site (pour art. 11006)	
Autres qualités et récipients	Autres puretés	✓
	Récipients spéciaux	✓

Azote, N₂ (liquéfié à très basse température)

Chiffres de conversion	m ³ gaz (1 bar et 15 °C)	Litres liquéfiés (Etat 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)
	Pression	34,0 bar
	Masse volumique	0,314 kg/litre
Densité de gaz relative à l'air (1 bar/15 °C)	0,967	

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»:

[A06: Manipulation des liquides cryogéniques](#)

[003: Manque d'oxygène](#)

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