

Azote, N₂ (liquéfié à très basse température)

Qualités	N ₂ congélation de sol	N ₂ recycling	Autres puretés
Typ de gaz (ancien n° d'article)	11000 (234)	11000 (235)	sur demande
Numéro de matériel	840000011	840000012	
Minor Code	0046	0046	
Pureté, % de vol.	N ₂ ≥ 98	N ₂ ≥ 98	
Impuretés, en ppm	sans indic.	sans indic.	
	Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)		
Modes de livraison	Camion-citerne		
	Wagon-citerne		
	Dans récipients cryo (sur demande)		
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
	Chaleur de fusion	25,8 kJ/kg
Point d'ébullition à 1,013 bar	Température	77,4 K (-195,8 °C)
	Chaleur d'évaporation	198,7 kJ/kg
Point critique	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.