

## Azote, N<sub>2</sub> (liquéfié à très basse température)

Qualités	N <sub>2</sub> techn.	N <sub>2</sub> 4.5	N <sub>2</sub> 5.0
N° d'article	11007 (230)	11010 (250)	11016 (260)
Minor Code	0046	0046	0544
Pureté, % de vol.	N <sub>2</sub> ≥ 99,8	N <sub>2</sub> ≥ 99,995	N <sub>2</sub> ≥ 99,999 (incl. gaz rares)
Impuretés, en ppm	sans indic	O <sub>2</sub> ≤ 10	O <sub>2</sub> ≤ 2
		H <sub>2</sub> O ≤ 5	H <sub>2</sub> O ≤ 2
Les indications sont à comprendre comme des titres volumiques pour des gaz parfaits (titres en moles)			
Modes de livraison	Camion-citerne		
	Wagon-citerne (excepté n°art. 11016)		
Autres qualités et récipients	Autres puretés		✓
	Récipients spéciaux		✓

## Azote, N<sub>2</sub> (liquéfié à très basse température)

### Chiffres de conversion

m <sup>3</sup> gaz (1 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 <sub>2</sub>	
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
		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»:

[A02: Manipulation des bouteilles de gaz](#)

[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. 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.