



# AZOTE 4.5

## Généralités

Nom du Gaz	Azote 4.5
Formule chimique	N <sub>2</sub>
Pureté, % volumique	≥ 99,995
Impuretés	H <sub>2</sub> O ≤ 5 ppm <sub>v</sub> O <sub>2</sub> ≤ 5 ppm <sub>v</sub>

## Conditionnement



Type de bouteilles	Volume	Type robinet
Mini	1,0 stm <sup>3</sup>	 Type C
Mobil	2,0 stm <sup>3</sup>	
B15	2,8 stm <sup>3</sup>	
B20	3,8 stm <sup>3</sup>	
B28	5,6 stm <sup>3</sup>	
B50	9,4 stm <sup>3</sup>	
Cadre de C8 à C28	75,2 à 263,2 stm <sup>3</sup>	
Etat	Gazeux	
Pression de remplissage*	200 bar	
Date limite d'utilisation	NA	

\* dans les conditions normales d'utilisation (1013 hPa à 15°C)

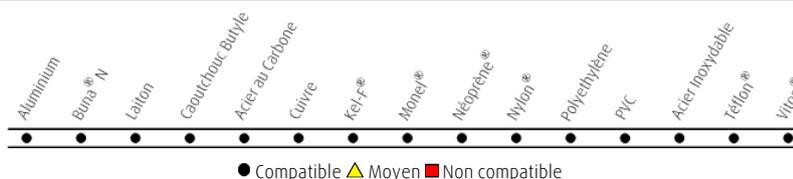
## Caractéristiques

Généralités	NA
Masse molaire	28,01 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15 °C)	0.967
Point triple	
Température	63,2 K (-210,0 °C)
Pression	125,3 mbar
Chaleur latente de fusion	25,8 kJ/kg
Point d'ébullition (1013 hPa)	
Température	77,4 K (-195,8 °C)
Chaleur latente de vaporisation	198,7 kJ/kg
Masse volumique	4,614 kg/m <sup>3</sup> (phase gazeuse)
Point critique	
Température	126,2 K (-147,0 °C)
Pression	34,0 bar
Masse volumique	314,0 kg/m <sup>3</sup>

## Usages



## Compatibilité avec les matériaux





Classification	<b>Pictogramme(s) ADR:</b>  Non-combustible	<b>Pictogramme(s) CLP:</b>  Gaz sous pression
	<b>Phrases P:</b> P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.	
FDS	<b>Phrases H:</b> H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur EIGA-As: Asphyxiant à forte concentration.	
	<b>Fiche de données sécurité :</b> Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur notre site internet et consultables via le lien suivant : <a href="#">Lien</a>	
Références normatives et réglementaires	NA	
Références documentaires	Référence PRISMA :FR-FPLG-0029 Référence PRISMA Certificat d'Analyse :FR-CA-0063 Référence PRISMA Certificat de Conformité :FR-CC-0168 Référence PRISMA Plan Qualité : FR-PQGI-0165	

Linde France est déchargé de toute responsabilité en cas d'utilisation du produit autre que celui/ceux indiqué(s) précédemment. Le client est invité à contacter Linde France s'il envisage tout autre usage.