



AZOTE 4.5

Généralités

Nom du gaz : Azote 4.5

Utilisations

La capacité de l'azote à refouler l'oxygène est mise à profit dans une multitude d'applications industrielles. Il sert ainsi par exemple de gaz de protection lors du soudage ou dans les secteurs pharmaceutiques et des biotechnologies.

Principales indications

Composition du produit

Formule chimique : N₂

Pureté, % volumique : ≥ 99,995

Propriétés physico-chimiques

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 : Température : 77,4 K (-195,8 °C)

(1013 hPa) Chaleur latente de vaporisation : 198,7 kJ/kg

Masse volumique : 4,614 kg/m³ (phase gazeuse)

Point critique : Température : 126,2 K (-147,0 °C)

Pression : 34,0 bar

Masse volumique : 314,0 kg/m³

Spécifications garanties

Impuretés :

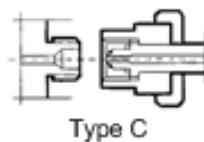
H₂O ≤ 5 ppm_v

O₂ ≤ 5 ppmv

Durée de vie

N/A

Emballages disponibles

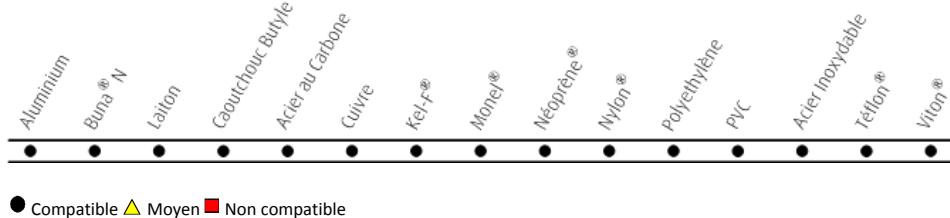


Code article	2200110	2200121	2200115
Emballage et matière	Mini	Mobil	B15
Capacité (m³)	1,0	2,0	2,8
Pression (bar)	200	200	200
Raccord normalisé	Type C	Type C	Type C

Code article	2200123	2200153	2200588
Emballage et matière	B20	B50	Cadre C08
Capacité (m³)	3,8	9,4	75,0
Pression (bar)	200	200	200
Raccord normalisé	Type C	Type C	Type C bouteille et gros débit

Code article	2200596	2200528
Emballage et matière	Cadre C16	Cadre C28
Capacité (m³)	152,0	265,0
Pression (bar)	200	200
Raccord normalisé	Type C bouteille et gros débit	Type C bouteille et gros débit

Compatibilité avec les matériaux



Classification



Traçabilité

Traçabilité par le code barre collé sur la bouteille.

Fiches de Données Sécurité

Disponible sur www.linde-gas.fr

Avertissement

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.

Références et révisions

Référence Certificat d'Analyse : MS-47003

Référence Plan Qualité : MS-52400

Linde France SA

Siège social : Les Jardins du Lou - Bâtiment 5, 70 avenue Tony Garnier, CS 70021, 69304 Lyon Cedex 07, France

www.linde-gas.fr

Pour toute question, contacter le 0 826 08 12 12 (Service 0,15 €/min + prix appel).