



HELIUM 4.5

Généralités

Nom du Gaz	Hélium 4.5
Formule chimique	He
Pureté, % volumique	≥ 99,995
Impuretés	NA

Conditionnement



Type de bouteilles	Volume	Type robinet
Mini	0,9 stm ³	 Type C
B15	2,7 stm ³	
B20	3,6 stm ³	
B50	9,0 stm ³	
Cadres C8 à C16	72,0 à 144 stm ³	
Etat	Gazeux	
Pression de remplissage*	200 bar	
Date limite d'utilisation	NA	

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

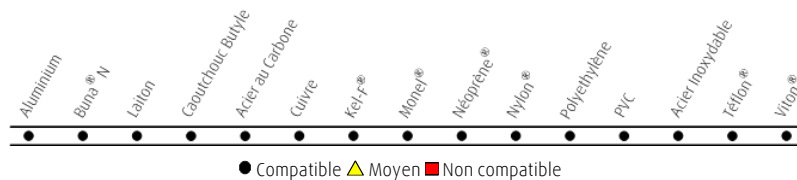
Caractéristiques

Généralités	L'hélium, dont l'air contient 5,2 ppm, est un gaz rare incolore et inodore. Il n'est ni combustible ni toxique.
Masse molaire	4,0026 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15 °C)	0.138
Point λ	
Température	2,2 K (-271,0 °C)
Pression	51 mbar
Masse volumique (liquide)	146,21kg/m ³
Point d'ébullition (1013 hPa)	
Température	4,2 K (-268,9 °C)
Chaleur latente de vaporisation	20,3 kJ/kg
Masse volumique	124,96 kg/ m ³
Point critique	
Température	5,2 K (-267,9 °C)
Pression	2,3 bar
Masse volumique	69,64 kg/ m ³

Usages

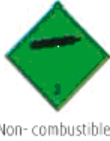



Compatibilité avec les matériaux





Classification

<p><u>Pictogramme(s) ADR:</u></p> <div style="text-align: center;">  <p>Non-combustible</p> </div>	<p><u>Pictogramme(s) CLP:</u></p> <div style="text-align: center;">  <p>Gaz sous pression</p> </div>
---	---

FDS

<p>Phrases P: P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.</p>
<p>Phrases H: H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. EIGA-As: Asphyxiant à forte concentration.</p>
<p>Fiche de données sécurité : Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur notre site internet et consultables via le lien suivant : Lien</p>

**Références
normatives et
réglementaires**

<p>EN ISO 14175 : Produits consommables pour le soudage - Gaz et mélanges gazeux pour le soudage par fusion et les techniques connexes. Groupe I2</p>

**Références
documentaires**

<p>Référence PRISMA :FR-FPLG-0036 Référence PRISMA Certificat d'Analyse : FR-CA-0080 Référence PRISMA Certificat de Conformité : FR-CC-0179 Référence Prisma Plan Qualité : FR-PQGI-0165</p>
--

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.

