



ARGON 4.5

Généralités

Nom du Gaz	Argon 4.5
Formule chimique	Ar
Pureté, % volumique	≥ 99,995
Impuretés	H ₂ O ≤ 5 ppm _v au point de rosée -65°C à 1013 hPa O ₂ ≤ 5 ppm _v

Conditionnement



Type de bouteilles	Volume	Type robinet
Mini	1,1 stm ³	 Type C
Mobil Nemo	2,3 stm ³	
Mobil	2,3 stm ³	
B15	3,0 stm ³	
B20	4,2 stm ³	
B50	10,5 stm ³	
B50 Nemo + Cadre de C8 à C16	10,5 stm ³ 84 à 168 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)

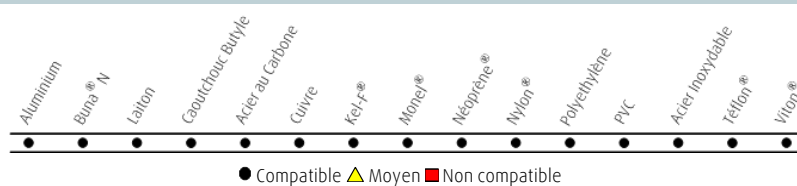
Caractéristiques

Généralités	L'argon, dont l'air contient 0,93% de volume, est un gaz rare incolore et inodore. L'argon n'est ni combustible ni toxique.
Masse molaire	39,95 g/mol
Densité de gaz relative à l'air (1013 hPa/15 °C)	1.378
Point triple	
Température	83,8 K (-189,4 °C)
Pression	0,687 bar
Chaleur latente de fusion	29,5 kJ/kg
Point d'ébullition (1013 hPa)	
Température	87,3 K (-185,9 °C)
Chaleur latente de vaporisation	160,8 kJ/kg
Masse volumique	5,853 kg/m ³ (phase gazeuse)
Point critique	
Température	150,9 K (-122,3 °C)
Pression	49 bar
Masse volumique	537,7 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><u>Phrases P:</u> P403 : Stocker dans un endroit bien ventilé.</p>
<p><u>Phrases H:</u> H280 : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur EIGA-As: Asphyxiant à concentration élevée.</p>
<p><u>Fiche de données sécurité :</u> 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 I1</p>

**Références
documentaires**

<p>Référence PRISMA :FR-FPLG-0026 Référence PRISMA Certificat d'Analyse : FR-CA-0059 Référence PRISMA Certificat de Conformité : FR-CC-0165 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.

