

## DESCRIPTION

Argon est un gaz comprimé, incolore et inodore.

Argon est chimiquement inerte.

Argon est présent dans l'air avec 1 vol%.

## CARACTERISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Formule :	<b>Ar</b>
Masse molaire (g/mol) :	39,95
Densité de gaz (kg/m <sup>3</sup> à 1,013 bar et 0°C) :	1,784
Densité de gaz relative (air=1) :	1,38
Point d'ébullition 1 bar :	- 185,9°C (87,3 K)
Point critique :	T=- 122,3°C, (151 K), p= 49 bar
Température d' auto-inflammation :	Non inflammable

1 litre d'Argon liquide revient à 835 litre de gaz à 15°C et 1 bar.

## IDENTIFICATION DES BOUTEILLES

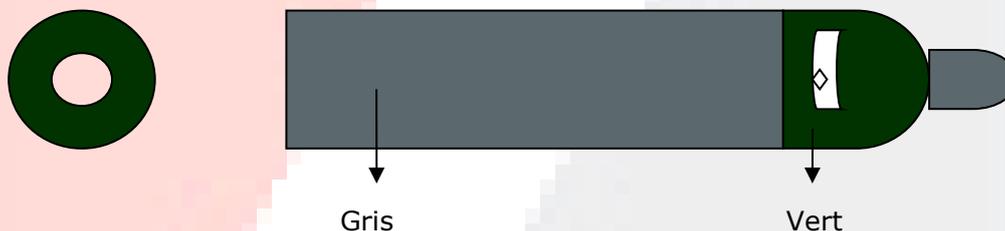
Couleur :

- corps: Gris RAL 7031
- ogive vert RAL 6001

Raccord du robinet: W21,8 x 1/14" - droite / filet externe (NBN226/DIN477)

Matériel robinet: laiton (cuivre jaune)

Identification: autocollant-ISO avec nom gaz, donnés ADR et phrases H et P selon CLP.



Remarque : Les couleurs sur l'écran ou l'impression peuvent différer de la réalité.

## INFORMATION DE SECURITE

Voir fiche de sécurité SDS 003A (gaz) en 003B (liquide, réfrigéré), retrouvable sur [www.ijsfabriekstrombeek.be](http://www.ijsfabriekstrombeek.be)

## SPECIFICATION/QUALITE

Forme	Dénomi- nation	Ar vol %	O <sub>2</sub> vol. ppm	C <sub>n</sub> H <sub>m</sub> vol. ppm	H <sub>2</sub> O vol. ppm	N <sub>2</sub> vol. ppm	CO <sub>2</sub> vol. ppm	CO vol. ppm
Gaz	4,5	≥ 99,995	≤ 10	≤ 1	≤ 10	≤ 20	≤ 1	-
	4,8	≥ 99,998	≤ 5	≤ 1	≤ 5	≤ 5	≤ 1	-
	5,0	≥ 99,999	≤ 2	≤ 0,5	≤ 3	≤ 5	≤ 0,5	≤ 0,5
liquide, réfrigéré (vrac)*	5.0	Fiche de spécification sur demande						

Indication selon EN ISO14175: I.1

\* transport et stockage en citernes isolés sous vide

**MODES DE LIVRAISON**

**A. Sous forme gazeuse**

**1. En bouteilles – haute pression**

VOLUME	DIAMETRE (mm)	HAUTEUR (mm)	POIDS VIDE	PRESSION (bar)	VOLUME GAZ 200 bar
50 l	229	1700	± 67 kg	200	10,5 m <sup>3</sup>
45 l	229	1550	± 65 kg	200	9,5 m <sup>3</sup>
27 l	204	1250	± 45 kg	200	5,7 m <sup>3</sup>
13 l	140	1200	± 23 kg	200	2,7 m <sup>3</sup>
10 l	140	1000	± 13 kg	200	2,1 m <sup>3</sup>
5 l	140	550	± 10 kg	200	1 m <sup>3</sup>

**2. En cadres de 12 bouteilles**

VOLUME	DIMENSION	HAUTEUR	POIDS	PRESSION POIDS	VOLUME GAZ	
					150 bar	200 bar
12 x 50 l	1,05 x 0,8 m	1,99 m	± 1350 kg	200	-	126 m <sup>3</sup>
12 x 45 l	1,05 x 0,8 m	1,99 m	± 1000 kg	150-200	80 m <sup>3</sup>	113 m <sup>3</sup>

**B. Sous forme liquide, réfrigéré**

- En citerne isolé sous vide: documentation sur demande

**APPLICATIONS**

Gaz de protection pour le soudage TIG et MIG, le traitement thermique des métaux l'inertage, gaz porteur pour la chromatographie, les écrans au plasma, la décarbonisation des aciers de qualité, comme backinggaz, le passage au feu, gaz plasmagène en coupage et soudage plasma, ...

**EQUIPEMENT**

Les systèmes de tuyauterie sont liés à la pression et au produit. Ils doivent donc être conçus par des spécialistes et en conformité avec les législations et les normes en vigueur. Chaque pureté de gaz nécessite l'emploi d'un matériel approprié. "STROMBEEK" a plusieurs produits d'équipements pour l'utilisation des gaz, comme manodétendeurs, débitmètres, filtres, vannes, manomètres,... dans sa gamme.