



*ARCAL : la solution Air Liquide pour gaz de protection en soudage à l'arc électrique*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 85 - 114

## Applications

- Soudage TIG de tous matériaux
- Soudage MIG d'alliages aluminium et cuivre
- Protection envers de tous matériaux
- Gaz plasma et annulaire dans les procédés de plasma soudage
- Gaz pour arc pilote en coupage plasma

## Type de transport

### Gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Argon comprimé
N° ONU	1006
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1A

### Gaz réfrigéré

Désignation officielle de transport	Argon liquide réfrigéré
N° ONU	1951
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 3A



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 003AL001GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/7126522-11172-24850-019245>

Gaz liquéfié : N° 003B001GIS

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/6106524-11207-07727-017444>

## Données physiques

Poids moléculaire	39,95 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,38 (air=1)
Densité relative, liquide	1,4 (eau=1)
Couleur	incolore
Odeur	inodore
N° CAS	7440-37-1

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Asphyxiant à concentration élevée.

**Domaine d'inflammabilité :** ininflammable

**Protection personnelle :** assurer une ventilation appropriée



## Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**

AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)

**Couleur de l'ogive :**

vert foncé (RAL 6001)



## Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) Ar	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,998 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 5	Liquide	-			I2140RG
	O <sub>2</sub> ≤ 5					
	N <sub>2</sub> ≤ 10					

## Information supplémentaire

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-I1-Ar (application soudage)

### Dispositions spécifiques

AIR LIQUIDE décline toute responsabilité quant à l'utilisation ou aux conséquences de l'utilisation des informations contenues dans cette fiche produit comme par exemple l'adéquation du produit à un usage ou un objectif particulier. L'utilisateur de ce document doit s'assurer qu'il dispose de la version la plus récente. AIR LIQUIDE se réserve le droit d'ajouter, de supprimer ou de modifier totalement ou partiellement les informations contenues dans ce document. Toute copie ou reproduction partielle ou totale du présent document est strictement interdite sans autorisation préalable écrite de AIR LIQUIDE.