

# ALPHAGAZ™ 1 ARGON / Ar



*Le gaz de haute pureté idéal pour vos analyses (du % au ppm) en laboratoire.*

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 85 - 114

## Applications

gaz d'instrumentation (spectrométrie d'étincelle, gaz plasma pour ICP, gaz protecteur pour AAS),  
Analyse en laboratoire: gaz vecteur (chromatographie en phase gazeuse (GC), gaz zéro  
Industrie des semi-conducteurs: inertage, rinçage, durcissement, décharge de gaz lors de la métallisation (pulvérisation)

## Type de transport

### Bouteilles de 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° 003AL002GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2116790-39747-11892-016733>  
Gaz réfrigéré : N° 003BL003GIS  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/3176781-68792-10794-012405>

## Données physiques

Poids moléculaire	39,95 g/mol
Densité relative :	
Densité relative, gaz	1,38 (air=1)
Densité relative, liquide	1,4 (eau=1)
Gaz liquéfié	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 :** inerte; ininflammable

**Protection personnelle :** assurer une ventilation appropriée



## Equipement bouteilles

**Raccord du robinet :**  
AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)  
Raccord cadre : 38x2 (S)  
**Couleur de l'ogive :**  
vert foncé (RAL 6001)



## Spécifications du produit

Pureté (% mol) Ar	Impuretés (ppm-mol)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m <sup>3</sup> )	Référence produit
≥ 99,999 %	H <sub>2</sub> O ≤ 3 ppm	Bouteille	11L SMARTOP	200 bar	2,3 m <sup>3</sup>	P0021S11S2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	P0021M20S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	P0021L50S2A001
	CO <sub>2</sub> ≤ 1 mol ppm	Cadre	V09*50L	200 bar	95 m <sup>3</sup>	P0021V09R2A001
	CO ≤ 1 mol ppm	Liquide		-		P2160RG

## Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du % au ppm

Garantie: 60 mois



Nous utilisons de l'électricité 100% renouvelable pour produire et conditionner les gaz en bouteilles et cadres.

Stabilité : 60 mois

Durée de conservation : 60 mois

### 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.