

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)
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



Équipement 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 ³)	Référence produit
≥ 99,999 %	H ₂ O ≤ 3 ppm	Bouteille	11L SMARTOP	200 bar	2,3 m ³	P0021S11S2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	4,2 m ³	P0021M20S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m ³	P0021L50S2A001
	CO ₂ ≤ 1 mol ppm	Cadre	V09*50L	200 bar	95 m ³	P0021V09R2A001
	CO ≤ 1 mol ppm	Liquide				P2160RG

Information additionnelle

Produit conseillé pour les analyses du % au ppm

Garantie: 60 mois

Stabilité : 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.