

ARCAL™ Prime / Ar



ARCAL™ Prime, l'Argon haute pureté polyvalent pour MIG, TIG et plasma

Encyclopédie des Gaz Air Liquide - Pages : 85 - 114

Applications

Soudage TIG et plasma de tous les métaux
Soudage MIG de l'aluminium, du cuivre et de leurs alliages
Protection envers de tous les matériaux

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 :

ALTOP : Quick Argon
SMARTOP : 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 Ar	Impuretés (ppm v/v)	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m ³)	Référence produit
≥ 99,998 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 5 ppm v/v	Bouteille	20L ALTOP	200 bar	4,2 m ³	I2013M20A2A001
	O ₂ ≤ 5 ppm v/v	Bouteille	20L EXELTOP	200 bar	4,2 m ³	I2013M20E2A001
	N ₂ ≤ 10 ppm v/v	Bouteille	20L SMARTOP	200 bar	4,2 m ³	I2013M20S2A001
		Bouteille	33L EXELTOP	300 bar	10 m ³	I2013L33E3A001
		Bouteille	50L ALTOP	200 bar	10,5 m ³	I2013L50A2A001
		Bouteille	50L ALTOP	200 bar	10,5 m ³	I2013L50Z2A001
		Bouteille	50L EXELTOP	200 bar	10,5 m ³	I2013L50E2A001
		Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m ³	I2013L50S2A001
		Bouteille	COMPACT 50L	300 bar	15 m ³	I2013L50E3A001
		Cadre	V09*50L	200 bar	95 m ³	I2013V09R2A001
		Cadre	V12*50L	300 bar	182 m ³	I2013V12U3A001
		Cadre	V18*50L	200 bar	189 m ³	I2013V18R2A001
		Liquide		-		I2143RG

Information supplémentaire

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-11-Ar (application soudage).

Références EXELTOP et COMPACT en cours de déploiement : Contacter votre Responsable de Vente pour vérifier la disponibilité.

I2013L50Z2A001 : L50 Grand débit

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.