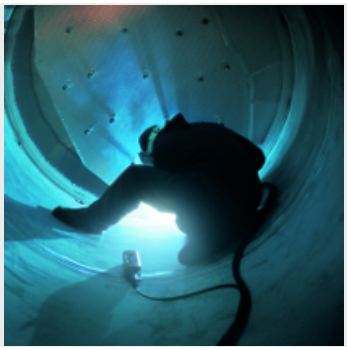
ARCAL™ 1 / Ar



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)



fr_FR-ARCAL™ 1 06/07/2021-V1.1 // Photo Credit : ALW – JSR Photoconcept // ARCAL est une marque déposée

Fiche produit couverte par les dispositions spécifiques en page 3 de ce document

Spécifications du produit

Pureté (% Vol. abs) Ar	Impuretés (ppm v/v)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m^3)	Référence produit
≥ 99,998 %	H_2O (5 bar)	≤ 5	Bouteille	S05	200 bar	1 m^3	I2010S05R2E001
	O_2	≤ 5	Bouteille	S11	200 bar	2,3 m^3	I2010S11R2E001
	N_2	≤ 10	Liquide	-			I2140RG

Information additionnelle

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

fr_FR-ARCAL™ 1 06/07/2021-V1.1 // Photo Credit : ALW – JSR Photoconcept // ARCAL est une marque déposée

Fiche produit couverte par les dispositions spécifiques en page 3 de ce document

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.

fr_FR-ARCAL™ 1 06/07/2021-V1.1 // Photo Credit : ALW – JSR Photoconcept // ARCAL est une marque déposée