

ARCAL™ He70



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

Applications

- Soudage TIG et MIG automatique des alliages aluminium
- Soudage TIG alternatif des alliages aluminium
- Soudage TIG des alliages cuivre ou nickel (Monel)
- Gaz annulaire pour le soudage plasma des alliages aluminium

Type de transport

Gaz comprimé

Désignation officielle de transport	Gaz comprimé, N.S.A (Helium, Argon)
N° ONU	1956
ADR/RID	Classe 2
	Code de classification 1A



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 30010L10

Lien : <http://www.quickfds.com/fds/5146754-68530-02671-017156>

Données physiques

Densité relative :	
Densité relative, gaz	plus faible ou voisine de celle de l'air
Couleur	incolore
Odeur	inodore

Caractéristiques

Identification des dangers : Asphyxie dans des concentrations élevées

Domaine d'inflammabilité : 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 clair (RAL 6018)



Spécifications du produit

Composants			Impuretés (ppm v/v)		Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m³)	Référence produit
Ar	30 %	±3 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	9 m³	I2605L50S2A001
He	Gaz de fond: Q.S		O ₂	≤ 20	Cadre	V09*50L	200 bar	86 m³	I2605V09R2A001
			N ₂	≤ 80	Cadre	V18*50L	200 bar	172 m³	I2605V18R2A001

Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-I3-HeAr-30 (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.