

ARCAL™ R1-5



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

Applications

- Soudage TIG et Plasma des aciers austénitiques
- Soudage TIG et Plasma des alliages nickel
- Soudage robotique des aciers austénitiques
- Soudage multi-cathodes en tuberie
- Protection envers des aciers austénitiques

Type de transport

Gaz comprimé

Désignation officielle de transport Gaz Comprimé Inflammable, N.S.A. (Hydrogène, Argon)

N° ONU 1954

ADR/RID Classe 2

Code de classification 1 F



Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 30215L02
 Lien : <http://www.quickfds.com/fds/2126754-68530-02671-013535>

Données physiques

Densité relative :

- Densité relative, gaz plus lourd que l'air
- Densité relative, liquide plus lourd que l'air

Couleur incolore

Caractéristiques

Identification des dangers : Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Domaine d'inflammabilité : Extrêmement inflammable

Protection personnelle : Ne pas fumer pendant la manipulation du produit, assurer une ventilation appropriée



Équipement bouteilles

Raccord du robinet :
 AFNOR E (21,7 x 1,814 SI - à gauche mâle)

Couleur de l'ogive :
 rouge (RAL 3000)



Spécifications du produit

Composants (% Vol. abs)			Impuretés	Mode d'approvisionnement	Taille d'emballage	Pression	Capacité (m³)	Référence produit
H ₂	5 %	±0,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,4 m³	I2552L50S2A001
Ar	Gaz de fond: Q.S		O ₂ ≤ 20	Cadre	V09*50L	200 bar	95 m³	I2552V09R2A001
			N ₂ ≤ 80					

Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-R1-ArH-5 (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.