

# ARCAL™ R1-2



*ARCAL™ R1-2, productivité et qualité en soudage TIG inox*

## Applications

Soudage TIG et Plasma des aciers austénitiques  
Soudo-brasage TIG des aciers galvanisés  
Soudage TIG orbital des aciers austénitiques

## Type de transport

### Gaz comprimé

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



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 30015L21  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/3146754-68529-02671-016753>

## Données physiques

Densité relative :  
Densité relative, gaz : Plus lourd que l'air  
Couleur : incolore  
Odeur : inodore

## Caractéristiques

**Identification des dangers :** Asphyxie dans des concentrations élevées

**Domaine d'inflammabilité :** ininflammable

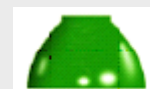
**Protection personnelle :** assurer une ventilation appropriée



## Équipement bouteilles

**Raccord du robinet :**  
AFNOR C (21,7 x 1,814 SI - à droite mâle)  
EXELTOP : Quick Argon  
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 (m <sup>3</sup> )	Référence produit
H <sub>2</sub>	2,4 %	±0,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40	Bouteille	20L EXELTOP	200 bar	4,2 m <sup>3</sup>	I2512M20E2A001
Ar	Gaz de fond: Q.S		O <sub>2</sub> ≤ 20	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,5 m <sup>3</sup>	I2512L50S2A001
			N <sub>2</sub> ≤ 80	Cadre	V09*50L	200 bar	94 m <sup>3</sup>	I2512V09R2A001

## Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-R1-ArH-2,4 (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.