

# ARCAL™ He20μC



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

## Applications

Soudage MIG pulsé des alliages nickel  
Soudage MIG pulsé des matériaux sensibles à la fissuration à l'hydrogène  
Rechargement

## Type de transport

### Bouteilles de gaz comprimé

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



## Fiches de Données de Sécurité

Gaz comprimé : N° 30015L03  
Lien : <http://www.quickfds.com/fds/3176754-68529-02671-018696>

## 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)

**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
CO <sub>2</sub>	1100 ppm	± 200 ppm	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40 ppm	Bouteille	50L SMARTOP	200 bar	10,2 m³	I2598L50S2A001
He	20 %	±2 %	O <sub>2</sub>	≤ 20 ppm					
Ar	Gaz de fond: Q.S		N <sub>2</sub>	≤ 80 ppm					

## Information additionnelle

Produit conforme à la norme EN ISO 14175-Z-ArHeC-20/0,11 (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.