



*ARCAL™ : a solução da Air Liquide em gás de protecção na soldadura por arco eléctrico*

### Aplicações

Soldadura MAG de alta produtividade dos aços inoxidáveis  
 Soldadura de todos os aços inoxidáveis ELC\*  
 Soldadura de aços ao carbono com aços inoxidáveis  
 Soldadura dos aços inoxidáveis de forte espessura  
 Enchimentos

### Informações de transporte

#### Gás comprimido

Designação oficial de transporte Gás comprimido, N.A.G.  
 UN-No 1956  
 ADR/RID Classe 2  
 Código de classificação 1A



### Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-020PT  
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

### Propriedades Físicas

Peso molecular Mix  
 Densidade relativa:  
     Densidade relativa, gás mais pesado que o ar  
 Cor incolor  
 Cheiro sem odor

### Propriedades

**Identificação dos perigos:** Contém gás sob pressão; pode explodir sob o efeito do calor. Asfxyiant em alta concentração.

**Domínio de inflamabilidade:** não inflamável

**Protecção pessoal:** assegurar uma ventilação adequada



### Equipamento das garrafas

#### Rosca da válvula

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - macho direito

#### Cor da ogiva:

verde brilhante (RAL 6018)



### Especificações do produto

Componentes (% Vol. abs)			Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
CO <sub>2</sub>	1 %	± 0,2 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	10,6 m <sup>3</sup>	I2630L50S2A001
He	18 %	± 1,8 %	O <sub>2</sub>	≤ 20					
Ar	Q.S		N <sub>2</sub>	≤ 80					

**Informações adicionais**

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-M12-ArHeC-18/1 (aplicação soldadura)

## Advertencia previa

A informação contida nesta ficha de produto é genérica e não obedece a quaisquer condições ou regulamentações específicas ou locais. Esta ficha não é nem deve ser considerada como uma recomendação. A Air Liquide não assume qualquer obrigação ou responsabilidade relativas à informação contida nesta ficha de produto excepto no que diz respeito às especificações do produto constantes da Ficha de Segurança, nem à sua completude nem ao uso da respectiva informação ou consequências desse uso. A Air Liquide não presta qualquer garantia, (directa ou indirecta) seja qual for a sua natureza, relativa a esta ficha.