

# ARCAL™ 121



*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.