



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

## Aplicações

Soldadura de alumínio das ligas de alumínio e de cobre  
 Soldadura TIG de todos os materiais  
 Soldadura TIG de materiais sensíveis ao hidrogénio  
 Gás de protecção para soldadura plasma das ligas de alumínio

## Informações de transporte

### Gás comprimido

Designação oficial de transporte Gás comprimido, N.S.A. (argônio, hélio)  
 UN-No 1956  
 ADR/RID Classe 2  
 Código de classificação 1A



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-013PT  
 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
He	20 % ±2 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,8 m <sup>3</sup>	I2590L50S2A001
Ar	Q.S	O <sub>2</sub>	≤ 20					
		N <sub>2</sub>	≤ 80					
		impurezas totais	≤ 100					

**Informações adicionais**

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-I3-ArHe-20 (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.