

## ARCAL™ 10



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

### Aplicações

Soldadura TIG e Plasma de aços inoxidáveis austeníticos  
 Brasagem TIG de aços ao carbono galvanizados  
 Soldadura TIG orbital de aços inoxidáveis austeníticos

### Informações de transporte

#### Gás comprimido

Designação oficial de transporte Gas comprimido, N.O.S. (Argônio, hidrogênio)  
 UN-No 1956  
 ADR/RID Classe 2  
 Código de classificação 1A



### Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-007PT  
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

### Especificações do produto

Componentes (% Vol. abs)			Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m³)	Referência produto
H <sub>2</sub>	2,4 %	± 0,5 %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L	200 bar	10,5 m³	I2510L50R2A001
Ar	Q.S		O <sub>2</sub>	≤ 20					
			N <sub>2</sub>	≤ 80					

### Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-R1-ArH-2,4 (aplicação soldadura)

### Propriedades Físicas

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

### Propriedades

**Identificação dos perigos:** a altas concentrações pode causar asfixia

**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

### 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.