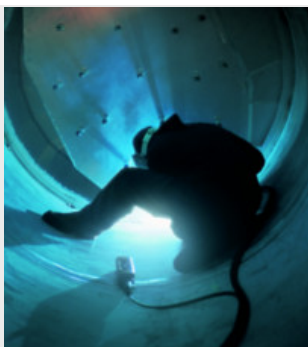


# ARCAL™ 21



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

## Aplicações

Soldadura MAG de aços ao carbono  
 Soldadura MAG com fios sólidos ou fios fluxados  
 Soldadura com elevada taxa de depósito

## 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

### Gás liquefeito refrigerado

Designação oficial de transporte Gas liquefeito, N.S.A. (Diosido de Carbono, argônio)  
 UN-No 3163  
 ADR/RID Classe 2  
 Código de classificação 3A



## Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-045PT  
 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
CO <sub>2</sub>	8 % ±0,8 %	H <sub>2</sub> O (5 bar) ≤ 40	Garrafa	11L	200 bar	2,4 m³	I2560S11R2A001
Ar	Q.S	O <sub>2</sub> ≤ 50	Garrafa	50L	200 bar	11 m³	I2560L50R2A001
		N <sub>2</sub> ≤ 200					

## 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. Asfyxiant 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)



**Informações adicionais**

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-M12-ArC-8 (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.