



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

Aplicações

- Soldadura TIG e Plasma de aços inoxidáveis austeníticos
- Soldadura TIG e Plasma de ligas de níquel
- Soldadura robotizada de aços austeníticos
- Soldadura automática multicátodos de tubos
- Protecção inversa em soldadura de aços inoxidáveis austeníticos

Informações de transporte

Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Gás comprimido, inflamável, N.A.G.
UN-No	1954
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 1 F



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 302-15-008PT
 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: Gás extremamente inflamável. Contém gás sob pressão; pode explodir sob o efeito do calor.

Domínio de inflamabilidade: altamente inflamável

Protecção pessoal: não fumar durante a manipulação do produto; assegurar uma ventilação adequada



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - macho esquerdo

Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



Especificações do produto

Componentes (% Vol. abs)	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m³)	Referência produto
H ₂ 5 % ±0,5 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Garrafa	50L	200 bar	10,4 m³	I2550L50R2A001
Ar Q.S	O ₂ ≤ 20					
	N ₂ ≤ 80					

Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-R1-ArH-5 (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.