



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

Aplicações

- Soldadura MAG de aços ao carbono
- Soldadura MAG de aços ao carbono com aços inoxidáveis
- Soldadura de aços electro-galvanizados

Informações de transporte

Gás comprimido

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



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-017PT
 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. Asfyxiant em alta concentração.

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 (m³)	Referência produto
O ₂	1 % ±0,3 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	10,7 m³	I2540L50S2A001
CO ₂	3 % ±0,5 %	N ₂ ≤ 200	Quadro	V12*50L	200 bar	128,4 m³	I2540V12R2A001
Ar	Q.S						

Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-M14-ArCO-3/1 (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.