

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 (m ³)	Referência produto
CO ₂	8 % ±0,8 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40	Garrafa	11L	200 bar	2,4 m ³	I2560S11R2A001
Ar	Q.S	O ₂ ≤ 50	Garrafa	50L	200 bar	11 m ³	I2560L50R2A001
		N ₂ ≤ 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.