

ARCAL™ 37



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

Aplicações

- Soldadura automática TIG e MIG de ligas de alumínio
- Soldadura TIG AC de ligas de alumínio
- Soldadura TIG de ligas de cobre ou níquel (Monel)
- Gás de protecção para a soldadura plasma de ligas de alumínio

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



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-10-027PT
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Peso molecular	Mix
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	mais fraca ou muito semelhante à do 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)



Especificações do produto

Componentes (% Vol. abs)		Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m³)	Referência produto
Ar	30 % ±3 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,7 m³	I2600L50S2A001
He	Q.S	O ₂	≤ 20					
		N ₂	≤ 80					
		impurezas totais	≤ 100					

Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-I3-HeAr-30 (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.