

ARCAL™ 11



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

Aplicações

Soldadura Automática TIG e Plasma 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 : 302-10-014PT
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	Mais leve 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.

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



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - macho direito

Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



Especificações do produto

Componentes (% Vol. abs)			Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
H ₂	5 %	±0,5 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L	200 bar	10,5 m ³	I2520L50R2A001
He	20 %	±2 %	O ₂	≤ 20					
Ar	Q.S		N ₂	≤ 80					

Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-R1-ArHeH-20/5 (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.