



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

Aplicações

Soldadura de alumínio das ligas de alumínio e de cobre
 Soldadura TIG de todos os materiais
 Soldadura TIG de materiais sensíveis ao hidrogénio
 Gás de protecção para soldadura plasma das ligas de alumínio

Informações de transporte

Gás comprimido

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



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-013PT
 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. Asfxyiant 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 (m ³)	Referência produto
He	20 % ±2 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	9,8 m ³	I2590L50S2A001
Ar	Q.S	O ₂	≤ 20					
		N ₂	≤ 80					
		impurezas totais	≤ 100					

Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-I3-ArHe-20 (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.