

ARCAL™ 10



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

Aplicações

Soldadura TIG e Plasma de aços inoxidáveis austeníticos
 Brasagem TIG de aços ao carbono galvanizados
 Soldadura TIG orbital de aços inoxidáveis austeníticos

Informações de transporte

Gás comprimido

Designação oficial de transporte Gas comprimido, N.O.S. (Argônio, hidrogênio)
 UN-No 1956
 ADR/RID Classe 2
 Código de classificação 1A



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 300-15-007PT
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Especificações do produto

Componentes (% Vol. abs)			Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m³)	Referência produto
H ₂	2,4 %	± 0,5 %	H ₂ O (5 bar)	≤ 40	Garrafa	50L	200 bar	10,5 m³	I2510L50R2A001
Ar	Q.S		O ₂	≤ 20					
			N ₂	≤ 80					

Informações adicionais

Produto em conformidade com a norma EN ISO 14175-R1-ArH-2,4 (aplicação soldadura)

Propriedades Físicas

Densidade relativa:
 Densidade relativa, gás mais pesado que o ar
 Cor incolor
 Cheiro sem odor

Propriedades

Identificação dos perigos: a altas concentrações pode causar asfixia

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

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.