

HIDROGÉNIO / H₂



O Air liquide produz e entrega hidrogénio em toda a Europe, em total segurança, com solução de fornecimento adequada às necessidades dos consumidores: garrafa, semi-reboque ou produção on-site

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 889 - 914

Aplicações

Tratamento térmico de metais
De sulfuração de combustíveis à base de petróleo
Tratamento do vidro
Pilha de combustível

Informações de transporte

Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Hidrogénio, comprimido
UN-No	1049
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 1 F

Gás liquefeito refrigerado

Designação oficial de transporte	Hidrogénio, líquido refrigerado
UN-No	1966
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 3 F



Ficha de Segurança Produto

Gás comprimido : 067A-1
Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Propriedades Físicas

Peso molecular	2.016 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	0,07 (ar=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	1333-74-0

Propriedades

Identificação dos perigos: Gás extremamente inflamável. Contém gás sob pressão; pode explodir sob o efeito do calor.

Domínio de inflamabilidade: altamente inflamável

Protecção pessoal: garantir ventilação adequada, não fumar enquanto utiliza e/ou transporta o produto.



Equipamento das garrafas

Rosca da válvula

AFNOR E - IS 21,7 x 1,814 - macho esquerdo

Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) H ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
≥ 99,9 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 40 ppm v/v	Garrafa	50L	200 bar	8,8 m ³	I7001L50R2A001
	O ₂ ≤ 10 ppm v/v	Quadro	V28*50L	200 bar	246,4 m ³	I7001V28R2A001
		Sifão	-			I7201RG

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.