

## HIDROGÉNIO LIQUIDO / H<sub>2</sub>



*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 liquefeito refrigerado

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

#### Gás comprimido

Designação oficial de transporte	Hidrogénio, comprimido
UN-No	1049
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 1 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)
Densidade relativa, líquido	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:** 4 a 77 (% vol no ar)

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



### Equipamento das garrafas

#### Rosca da válvula

AFNOR E (21,7 x 1,814 SI - LH macho)

## Especificações do produto

Pureza global (% mol) <u>H<sub>2</sub></u>	Impurezas (ppm w/w)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,9 %	H <sub>2</sub> O ≤ 40 ppm v/v	Garrafa	50L	200 bar	8,8 m <sup>3</sup>	I7001L50R2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 10 ppm v/v	Quadro	V28*50L	200 bar	246,4 m <sup>3</sup>	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.