

# ALPHAGAZ™ 1 HIDROGÉNIO / H<sub>2</sub>



*O gás de alta pureza ideal para análises laboratoriais, de % a ppm*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 889 - 914

## Aplicações

Gás de arrasto (GC)

Gás de instrumentação (chama, análise térmica)

## Informações de transporte

### Gás comprimido

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



## 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:** 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 - IS 21,7 x 1,814 - macho esquerdo

### Cor da ogiva:

vermelho (RAL 3000)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs) H <sub>2</sub>	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m <sup>3</sup> )	Referência produto
≥ 99,999	H <sub>2</sub> O ≤ 2 ppm	Garrafa	10L SMARTOP	200 bar	2 m <sup>3</sup>	P0231S10S2A001
	O <sub>2</sub> ≤ 2 ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	8,8 m <sup>3</sup>	P0231L50S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Quadro	V12*50L	200 bar	105,6 m <sup>3</sup>	P0231V12R2A001
	CO ≤ 0.5 ppm					
	CO <sub>2</sub> ≤ 0.5 ppm					

## Informações adicionais

Produto recomendado para análises compreendidas entre % a ppm. Prazo de validade: 60 meses

### 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.