

ALPHAGAZ™ 1 HIDROGÉNIO / H₂



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)
Densidade relativa, Gás liquefeito	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 ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (m ³)	Referência produto
≥ 99,999	H ₂ O ≤ 2 ppm	Garrafa	10L SMARTOP	200 bar	2 m ³	P0231S10S2A001
	O ₂ ≤ 2 ppm	Garrafa	50L SMARTOP	200 bar	8,8 m ³	P0231L50S2A001
	CnHm ≤ 0.5 ppm	Quadro	V12*50L	200 bar	105,6 m ³	P0231V12R2A001
	CO ≤ 0.5 ppm					
	CO ₂ ≤ 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.