

Hidrogénio - DIN EN ISO 14175: E 949

**Marcação****CAS**

1333-74-0

**Caracterização de acordo com**

UN 1049 HIDROGÉNIO

**ADR**

COMPRIMIDO, 2.1, (B/D)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: vermelho, corpo amarelo azeitona

**Propriedades essenciais**

gás comprimido, inflamável, inodoro, incolor, mais leve que o ar

**Símbolos de riscos****Propriedades físicas**

Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	0,0899 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa do ar	0,0695
Peso molecular	2,0158 kg/kmol

**Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-H2-067A****Válvulas/Reguladores****Conexão de válvula**

200 bar: NF E 29-650-E (rosca macho Ø21,7 x 1,814 esquerda)

**Reguladores aconselhados**Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Especificações / Garrafas			
		Gourmet H	
<b>Composição</b>			
Hidrogénio	≥	99,9	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
Oxigénio	≤	10	ppmv
humidade	≤	50	ppmv
Nitrogénio	≤	700	ppmv

**Observações**

O hidrogénio é um gás aprovado pela UE para o uso alimentar.  
O uso de garrafas Gourmet H, é permitido apenas na área alimentar.  
Cada garrafa é marcada com um número de lote.  
A vida útil é de 3 anos a partir da data de enchimento.  
Regulamento 231/2012 da Comissão da UE de 9 de março de 2012