

DIN EN ISO 14175 - R2

## Marcação

CAS 1333-74-0

Caracterização de acordo com ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: vermelho

## Propriedades essenciais

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

## Símbolos de riscos



## Propriedades físicas

Peso molecular 2,0158 kg/kmol  
 Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 0,0899 kg/m³  
 Densidade relativa do ar 0,0695

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-H2-067A

## Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula 200 bar: Tipo E  
 300 bar: de acordo com ISO 5145: W 30 x 2 LH

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



Especificações / Garrafas						
		Hidrogénio 5.0	Hidrogénio 5.6	Hidrogénio ECD	Hidrogénio 6.0	
<b>Composição</b>						
H <sub>2</sub>	≥	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>						
O <sub>2</sub>	≤	1	1	1	0,2	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	5	2	2	0,2	ppmv
HC (as CH <sub>4</sub> )	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,1	0,1	0,1	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	2	2	0,5	ppmv
halogenated HC	≤	-	-	1	-	ppbv
<b>Garrafa / Conteúdo</b>						
F 10 200 bar		1,8	1,8	1,8	1,8	m³
F 20 200 bar		3,6	3,6	-	3,6	m³
F 50 200 bar		8,9	8,9	8,9	8,9	m³
F 50*12 200 bar		107,0	107,0	-	107,0	m³

## Observações

Aplicações:  
 Gás portador em cromatografia gasosa, gás combustível para detetores de ionização de chama (FID)  
 Gás de proteção e arrefecimento na indústria metalúrgica e de vidro

\*: não disponível em todos os países