

Hidrogénio técnico

H₂

DIN EN ISO 14175

Marcação

CAS 1333-74-0
Caracterização de acordo com ADR UN 1049 HIDROGÉNIO COMPRIMIDO, 2.1, (B/D)

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/m³
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				
		Hydrogen technical	Hydrogen 4.0	
Composição				
Hidrogénio	≥	99,5	99,99	Vol.-%
Impurezas				
humidade	≤	40	20	ppmv
Oxigénio	≤	10	2	ppmv
Nitrogénio	≤	-	50	ppmv
Garrafa / Conteúdo				
F 20 200 bar		3,6		m ³
F 50 200 bar		8,9		m ³