

DIN EN ISO 14175: He - I2

Marcação

CAS 7440-59-7

Caracterização de acordo com UN 1046 HÉLIO COMPRIMIDO, 2.2,

ADR (E)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: castanho

Propriedades essenciais

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

Símbolos de riscos**Propriedades físicas**

Peso molecular 4,0026 kg/kmol

Densidade relativa do ar 0,1380

Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 0,1785 kg/m³

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-HE-061A

Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula NF E 29-650-C (rosca macho Ø21,7 x 1,814 direita)

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

Especificações / Garrafas							
		Helium 5.6	Helium ECD	Helium 4.6	Helium 5.0	Helium 6.0	
Composição							
Hélio	≥	99,9996	99,9996	99,996	99,999	99,9999	Vol.-%
Impurezas							
HC (como CH4)	≤	0,1	0,1	1	0,2	0,1	ppmv
CO + CO2	≤	0,1	-	-	-	0,1	ppmv
halogenado HC	≤	-	1	-	-	-	ppbv
Oxigénio	≤	1	1	5	1	0,5	ppmv
humidade	≤	2	2	5	3	0,5	ppmv
Nitrogénio	≤	1	1	20	4	0,5	ppmv
Garrafa / Conteúdo							
F 20 200 bar				3,7	3,7		m³
F 50 200 bar		9,2		9,2	9,2	9,2	m³

Observações

Aplicações:

Gás de transporte em cromatografia gasosa,
 Gás refrigerante para produção de fibras óticas, deteção de derramamento,
 Gás de enchimento para air bags,
 Componente para misturas de mergulho,
 gás de proteção, soldadura a laser, metalúrgica,
 Meteorologia (meteorología)
 Gás de refrigeração do reator, aeronáutica,
 Tecnologia laser.