

DIN EN ISO 14175: He - I2

**Marcação**

CAS 7440-59-7

Caracterização de acordo com  
ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: castanho

**Propriedades essenciais**

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

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

Peso molecular 4,0026 kg/kmol  
 Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 0,1785 kg/m<sup>3</sup>  
 Densidade relativa do ar 0,1380

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

**Válvulas/Reguladores**

Conexão de válvula 200 bar: Tipo C  
 300 bar: ISO 5145 N° 1: W 30 x 2

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



Especificações / Garrafas							
		Hélio 4.6	Hélio 5.0	Hélio 5.6	Hélio ECD	Hélio 6.0	
<b>Composição</b>							
He	≥	99,996	99,999	99,9996	99,9996	99,9999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>							
O <sub>2</sub>	≤	5	1	1	1	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	20	4	1	1	0,5	ppmv
HC (as CH <sub>4</sub> )	≤	1	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	-	-	0,1	-	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	3	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	1,8	m <sup>3</sup>
F 50*18 200 bar		165,6	165,0	165,0	-	165,6	m <sup>3</sup>
F 50*8 200 bar		73,5	73,5	73,5	-	73,5	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		3,7	3,7	3,5	-	3,7	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	m <sup>3</sup>

**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 (meteorologia)  
 Gás de refrigeração do reator, aeronáutica,  
 Tecnologia laser.

\*: Não está disponível em todos os países.