

DIN EN ISO 14175 - I1

## Marcação

CAS 7440-37-1

Caracterização de acordo com ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: verde escuro

## Propriedades essenciais

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

## Símbolos de riscos



## Propriedades físicas

Peso molecular 39,948 kg/kmol  
 Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 1,784 kg/m<sup>3</sup>  
 Densidade relativa do ar 1,3797

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-AR-003A

## Válvulas/Reguladores

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

Reguladores aconselhados Spectrolab FM 51 / FM 52 exact / FM 53  
 Spectrocom CRF61 / CRF62



Especificações / Garrafas						
		Árgon 4.8	Árgon 5.0	Árgon 5.7	Árgon 6.0	
<b>Composição</b>						
Ar	≥	99,998	99,999	99,9997	99,9999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>						
O <sub>2</sub>	≤	3	2	0,5	0,5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	10	5	1	0,5	ppmv
HC (as CH <sub>4</sub> )	≤	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,2	0,1	0,1	0,1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	4	3	1	0,5	ppmv
<b>Garrafa / Conteúdo</b>						
F 10 200 bar		2,1	2,1	2,1	2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		4,3	4,3	4,3	-	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		15,3	15,3	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		128,6	128,6	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar		183,6	183,4	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*8 200 bar		-	86,1	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*8 300 bar		-	121,9	-	-	m <sup>3</sup>
MegaPack4 200 bar		128,6	128,6	-	-	m <sup>3</sup>
MegaPack4 300 bar		183,4	-	-	-	m <sup>3</sup>

## Observações

Aplicações:  
 Gás de proteção para questões especiais de soldadura e materiais sensíveis (titânio, Nióbio, tungstênio, etc.)  
 Espectrometria de erosão por faísca  
 Processos de plasma  
 Gás de enchimento para janelas  
 Enchimento de gás para lâmpadas