

DIN EN ISO 14175 - O1 - O

## Marcação

CAS 7782-44-7

Caracterização de acordo com

ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: branco

## Propriedades essenciais

gás comprimido, incolor, inodoro, oxidando

## Símbolos de riscos



Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-O2-097A

## Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula 200 bar: Tipo C  
300 bar: ISO 5145 N° 7: W30 x 2



Reguladores aconselhados Spectrolab FM 51 / FM 52exato

Especificações / Garrafas						
		Oxigénio 4.5	Oxigénio 4.8	Oxigénio 5.0	Oxigénio 5.5	
<b>Composição</b>						
O <sub>2</sub> incl. noble gases	≥	99,995	99,998	99,999	99,9995	Vol.-%
<b>Impurezas</b>						
N <sub>2</sub>	≤	20	15	5	1,3	ppmv
HC (as CH <sub>4</sub> )	≤	0,5	0,5	0,2	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,5	0,5	0,4	0,2	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	3	2	0,5	ppmv
<b>Garrafa / Conteúdo</b>						
F 5 200 bar		0,91	-	1,0	1,0	m <sup>3</sup>
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	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		15,2	15,2	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		128,3	-	128,3	128,3	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar		182,5	182,5	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*18 200 bar		-	-	192,4	-	m <sup>3</sup>
F 50*8 200 bar		86,1	-	86,1	86,1	m <sup>3</sup>
MegaPack4 200 bar		128,3	-	128,3	128,3	m <sup>3</sup>

## Observações

Aplicações:

Gás oxidante para processos analíticos especiais (por exemplo, análise de "carbono orgânico total" [TOC])

Gás oxidante para análise de emissões de hidrocarbonetos na indústria automóvel.