

DIN EN ISO 14175 - 01 - 0

## Marcação

CAS

7782-44-7

Caracterização de acordo com ADR

UN 1072 OXIGÉNIO COMPRIMIDO, 2.2 (5.1), (E)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: branco

## Propriedades essenciais

gás comprimido, oxidando, inodoro, incolor

## Símbolos de riscos



## Propriedades físicas

Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,429 kg/m <sup>3</sup>
Peso molecular	31,9988 kg/mol
Densidade relativa do ar	1,1052

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-02-097A

## Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

200 bar: NF E 29-650-F (rosca fêmea Ø22,91 x 1,814 direita)  
300 bar: ISO 5145 Nr. 32 (rosca macho Ø30 x 2 direita)



Reguladores aconselhados

Spectrolab FM 51 / FM 52exato

Especificações / Garrafas					
		Oxygen 4.5	Oxygen 5.5	Oxygen 5.0	
<b>Composição</b>					
Oxigénio com gases nobres	≥	99,995	99,9995	99,999	Vol.-%
<b>Impurezas</b>					
HC	≤	0,5	0,1	0,2	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,5	0,2	0,4	ppmv
humidade	≤	5	0,5	2	ppmv
Nitrogénio	≤	20	1,3	5	ppmv
<b>Garrafa / Conteúdo</b>					
F 5 200 bar				1,1	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar				2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar				4,3	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar			10,7	10,7	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.