

Oxigénio técnico

O₂

DIN EN ISO 14175 - O1- O

Marcação

CAS

7782-44-7

Caracterização de acordo com

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

ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: branco

Propriedades essenciais

gás comprimido, incolor, inodoro, oxidando

Símbolos de riscos



Propriedades físicas

Peso molecular 31,9988 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 1,429 kg/m³
Densidade relativa do ar 1,1052

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

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				
		Oxigénio técnico	Oxigénio 3.5	
Composição				
O ₂	≥	99,5	99,95	Vol.-%
Impurezas				
N ₂ + Ar	≤	-	500	Vol.-%
H ₂ O	≤	-	5	ppm
Garrafa / Conteúdo				
F 20 200 bar		4,3	-	m ³
F 50 200 bar		10,7	10,7	m ³
F 50 300 bar		15,2	15,2	m ³
F 33 300 bar VIPR		10,0	-	m ³
F 50 300 bar MegaTop		15,2	-	m ³
F 50*12 300 bar		-	182,5	m ³
MegaPack4 300 bar Duplex		-	182,5	m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		-	182,5	m ³
MegaPack C6 300 bar Duplex		273,7	273,7	m ³

Observações

Todos os objectos em contacto com o oxigénio devem estar livres de óleo e gorduras.