

Oxigénio técnico

O₂

DIN EN ISO 14175 - O1- O

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 ³
Peso molecular	31,9988 kg/kmol
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 3.5	Oxygen technical	
Composição				
Oxigénio	≥	99,95	99,5	Vol.-%
Impurezas				
N ₂ + Ar	≤	400	-	ppmv
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	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.