

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7782-44-7
 Bezeichnung nach ADR UN 1072 SAUERSTOFF,
 VERDICHETET, 2.2 (5.1), (E)
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: weiss, weisser Körper

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, farblos, geruchlos, brandfördernd

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 31,9988 kg/kmol
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,429 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,1052

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt O2-097A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 9: G3/4"
 Restdruckventil
 Empfohlene Armaturen Spectromed FM 41



Spezifikation / Lieferformen			Sauerstoff med. Messer	
Zusammensetzung				
O ₂	≥		99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile				
CO ₂	≤		300	ppmv
CO	≤		5	ppmv
H ₂ O	≤		67	ppmv
Behälter/Inhalt				
F 2 200 bar			0,43	m ³
F 2 200 bar MegaTop			0,43	m ³
F 3 200 bar			0,64	m ³
F 3 200 bar m. Griff			0,64	m ³
F 4 200 bar			0,90	m ³
F 5 200 bar			1,1	m ³
F 5 200 bar MegaTop			1,1	m ³
F 10 200 bar			2,1	m ³
F 10 200 bar MegaTop			2,1	m ³
F 20 200 bar			4,3	m ³
F 50 200 bar			10,7	m ³
F 50*12 200 bar			128,3	m ³

Hinweise

Haltbarkeit 24 Monate
 Arzneimittelspezialität / MA erforderlich
 Extrakorporale Oxygenierung
 Überdruckbehandlung bei Dekompressionskrankheit (Taucherkrankheit)
 Anaerobier-Infektionen (Gasbrand)
 Cluster-Kopfschmerz (Bing-Horton-Syndrom)
 Als Trägergas für gasförmige und volatile Anästhetika zur Vermeidung hypoxämischer Blutgaswerte (Sauerstoffanteil mindestens 30 Vol%)