

auch: Sauerstoff medizinisch MESSER

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7782-44-7
Bezeichnung nach ADR UN 1073 SAUERSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2 (5.1),
(C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, brandfördernd, geruchlos, farblos

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 AT-O2-097B

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss spezielles Medizingerät
Behälter für Sauerstoff flüssig

Empfohlene Armaturen

Spezifikation / Lieferformen			
		Sanox	
Zusammensetzung			
Sauerstoff, tiefkalt verflüssigt	≥	99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Kohlendioxid	≤	300	ppmv
Kohlenmonoxid	≤	5	ppmv
H ₂ O	≤	67	ppmv

Hinweise

Tieftemperaturbehälter 30L
Haltbarkeit 30 Tage
Arzneimittelspezialität / MA erforderlich
Anwendungen:
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%)