

Sauerstoff für Höhenatmung

O₂

Arzneimittelsauerstoff

Bezeichnung / Kennzeichnung

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



Schulterfarbe: weiss

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 D-097A_Sauerstoff

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 9: G 3/4, Restdruckventil
Empfohlene Armaturen FM 41 / FE 41



Spezifikation / Lieferformen		Sauerstoff f. Höhenatmung	
Zusammensetzung			
O ₂	≥	99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile			
H ₂ O	≤	5	ppmv
CO ₂	≤	300	ppmv
CO	≤	5	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 20 200 bar		5,7	kg
F 50 200 bar		14,3	kg

Hinweise

Haltbarkeit 35 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%)