

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	7782-44-7
Bezeichnung nach ADR	UN 1073 Sauerstoff, tiefgekühlt, flüssig 2.2 (5.1)

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brandförderndes Gas, verflüssigt, tiefkalt, geringfügig schwerer als Luft.

Gefahrensymbole

Brandfördernd



tiefkalt verflüssigtes Gas

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse:	31,9988 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar:	1,429 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft:	1,1052

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **O2-097B (Sauerstoff, tiefkalt, flüssig)**

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	spezielles Medizingerät Behälter für Sauerstoff flüssig
------------------------	--

**Spezifikationen / Lieferformen**

		Sanox	
Zusammensetzung <small>(entspricht europ. Arzneibuch)</small>			
O ₂	>	99,5	Vol.-%
Verunreinigungen			
H ₂ O	<	67	ppmv
CO ₂	<	300	ppmv
CO		5	ppmv
Behälter / Inhalt			
Tiefemperaturbehälter		30	l

Hinweise

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%)