

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	7782-44-7
Bezeichnung nach ADR	UN 1072 Sauerstoff, verdichtet 2.2 (5.1)

Behälterkennzeichnung



Schulter:
Oxystem

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brandförderndes Gas, verdichtet, geringfügig schwerer als Luft.

Gefahrensymbole



Brandfördernd



verdichtetes 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 **O2-097A (Sauerstoff)**

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	spezielles Medizingerät
Empfohlene Armaturen	-



Spezifikationen / Lieferformen				
		Oxystem 1000	Oxystem 2000	
Zusammensetzung <small>(entspricht europ. Arzneibuch)</small>				
O ₂	>	99,5	99,5	Vol.-%
Verunreinigungen				
H ₂ O	<	67	67	ppmv
CO ₂	<	300	300	ppmv
CO	<	5	5	ppmv
Behälter / Inhalt				
F5 200 bar		1,0	-	m ³
F10 200 bar		-	2,1	m ³

Hinweise

Haltbarkeit 24 Monate
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%)