

### Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 7782-44-7

**Bezeichnung nach ADR** UN 1072 Sauerstoff, verdichtet, 2.2 (5.1)  
Klasse 2, 10

### Behälterkennzeichnung



Schulter:  
weiss (neu)

### Wesentliche Eigenschaften

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

### Gefahrensymbole



Brandfördernd

### Physikalische Eigenschaften

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer 097 A (Sauerstoff)

### Ventile / Armaturen

**Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 9: G 3/4  
Restdruckventil, Sieb/Sinter im Ventilkörper

**Empfohlene Armaturen** Spectrocem FE 61 / FE 62



Spezifikationen / Lieferformen				
		Sauerstoff medizinisch MESSER	Sauerstoff für Höhenatmung	
<b>Zusammensetzung</b> <small>(entspricht europ. Arzneibuch)</small>				
O <sub>2</sub>	>	99,5	99,5	Vol.-%
<b>Verunreinigungen</b>				
H <sub>2</sub> O	<	67	5	ppmv
CO <sub>2</sub>	<	300	300	ppmv
CO	<	5	5	ppmv
<b>Behälter / Inhalt</b>				
F 2 200 bar		0,4	-	m <sup>3</sup>
F 3 200 bar		0,6	-	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		2,1	2,1	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		4,2	4,2	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	10,7	m <sup>3</sup>
B 12 * F 50 200 bar		128,4	-	m <sup>3</sup>

### 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%)