

# Sauerstoff med. Messer, tiefk. verflüssigt im Tankfz. O<sub>2</sub>

## 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, farblos, geruchlos, brandfördernd

## Gefahrensymbole



## 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 Sicherheitsdatenblatt O2-097B

Spezifikation / Lieferformen			
		Sauerstoff med. fl. im Tankfahrzeug	
<b>Zusammensetzung</b>			
O <sub>2</sub>	≥	99,5	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	300	ppmv
CO	≤	5	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	67	ppmv

## Hinweise

Haltbarkeit 24 Monate  
Arzneimittel / MA erforderlich

### Anwendungsgebiete:

Akute oder chronische Zustände der Sauerstoff-Verknappung (Hypoxie bzw. Hypoxämie) jeglicher Ursache und in jedem Lebensalter  
Extrakorporale Oxygenierung (Sauerstoffanreicherung des Blutes außerhalb des Körpers)  
Überdruckbehandlung bei Dekompressionskrankheit (Taucherkrankheit)  
Anaerobier-Infektionen (Gasbrand)  
Cluster-Kopfschmerz (Bing-Horton-Syndrom)  
Als Trägergas für gasförmige und gasartige Narkosemittel zur Vermeidung von zu niedrigen Blutgaswerten (Sauerstoffanteil mindestens 30 Vol.-%)