

## 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/mol  
 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 AT-O2-097A

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss DIN 477 Nr. 9: G3/4"  
 Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact



Spezifikation / Lieferformen					
		Sauerstoff 4.5	Sauerstoff 5.0	Sauerstoff 5.5	
<b>Zusammensetzung</b>					
O <sub>2</sub> einschl. Edelgase	≥	99,995	99,999	99,9995	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>					
N <sub>2</sub>	≤	20	5	1,3	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,5	0,2	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	0,5	0,4	0,2	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	5	2	0,5	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>					
F 10 200 bar		2,1	2,1	2,1	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		10,7	10,7	10,7	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		128,3	128,3	-	m <sup>3</sup>
MegaPack C4 200 bar		128,3	-	-	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Anwendungen:  
 Oxidationsgas in diversen analytischen Verfahren (z.B. Analyse von "total organic carbon" [TOC]),  
 Oxidationsgas zur Analyse von Kohlenwasserstoffemissionen in der Automobilindustrie