



# ODOROX®

**Reinheit, %:** ≥ 99,5 % O<sub>2</sub> mit geringer Zumischung von Dimethylsulfid (DMS)

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]
50	229	1655	80	200	10,7

**Flaschenbündel**

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]
600	1900 x 980 x 770	1250	200	128,8

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, ODOROX®

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,172	1,337
0,853	1	1,141
0,748	0,876	1

**Kennzeichnung:** Flaschenschulter: Weiß RAL 9010  
 Aufkleber: Sauerstoff  
 Ventilanschluss: G 3/4 nach DIN 477 Nr. 9

**Eigenschaften:** Verdichtetes Gas, brandfördernd, ODOROX® ist odorierter Sauerstoff, der durch die Zumischung von Dimethylsulfid (DMS) als Geruchsmittel bei Undichtigkeit in Gasleitungen den Anwender auf gefährlichen Sauerstoffaustritt aufmerksam macht.

AGW-Wert: nicht festgelegt  
 Chemisches Zeichen: O<sub>2</sub>  
 Molare Masse: 31,999 g/mol

#### Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg

Kritische Temperatur: 154,58 K (-118,57 °C)

Siedetemperatur bei 1,013 bar (T<sub>s</sub>): 90,18 K (-182,97 °C)

Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,105

**Anwendungen:** In der Autogentechnik (Schweißen, Schneiden und verwandte Techniken) für Anwendungsgebiete mit erhöhten Sicherheitsanforderungen (z.B. enge Räume).

**Andere Lieferformen:** Atemsauerstoff, Atemsauerstoff flüssig 2.5, BIOGON® O E948, BIOGON® O flüssig E948, Sauerstoff, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 4.5, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig 2.5, Sauerstoff flüssig 3.5, Sauerstoff flüssig LI-PUR® 5.7, Sauerstoff flüssig LI-PUR® 6.0, Sauerstoff KW-frei

#### Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0\*, Telefax: 018 03.850 00-1\*, [www.linde-gas.de](http://www.linde-gas.de)

\* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten  
 Stand 21.04.2008