



Sauerstoff (Erfüllt die Anforderungen der Norm DIN EN ISO 14175: 01)

Reinheit, %: ≥ 99,5

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. [m³]
10	140	975	20	200	2
20	204	965	40	200	4
50	229	1655	80	200	10
50	229	1700	95	300	15,3

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Maße ca. (Höhe x Länge x Breite)[mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
600	1900 x 980 x 770	1250	200	120
600	1900 x 980 x 770	1360	300	183,6

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff

Umrechnungszahlen:

m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	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

AGW-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: O₂
 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_s): 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 Verfahren), im Hüttenwesen, in Gießereien, in der chemischen Industrie, in der Wassertechnik. Schneidgas beim Laserbrennschneiden. Prozessgas beim Plasmaschneiden. Papierindustrie zum Bleichen

Andere Lieferformen: Atemsauerstoff, Atemsauerstoff flüssig 2.5, BIOGON® O E948, BIOGON® O flüssig E948, ODOROX®, 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

Gemische von Sauerstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen.
 Sauerstoff tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen.
 Weitere Lieferformen auf Anfrage.

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

* 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