



Sauerstoff 5.0



Reinheit in %: $\geq 99,999$

Nebenbestandteile, ppm:

N ₂	≤ 5
H ₂ O	≤ 3
KW	≤ 0,2
CO ₂	≤ 0,2
Ar	≤ 2

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Aluminiumflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,21	200	3,5	100	350

Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,421	200	6	100	490
10	2,1	200	20	140	970
50	10,5	200	80	229	1640

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Anzahl Flaschen im Bündel	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B) [mm]
600	126	200	12	1227	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ 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

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

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

Kennzeichnung: Aufkleber: Sauerstoff 5.0
 Ventilanschluss:
 Flaschenschulterfarbe/ Weiß RAL 9010
 Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln G 3/4 nach DIN 477 Nr. 9

Eigenschaften: verdichtetes Gas, brandfördernd

Chemisches Zeichen: O_2
 Molare Masse: 31,999 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-218,75 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		1,105
Kritische Temperatur:		154,58 K (-118,57 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s):		90,18 K (-182,97 °C)

Anwendungen: als Oxidationsmittel in chemischen Prozessen und in der Elektronikindustrie,
 Betriebsgas in der instrumentellen Analytik

Ebenfalls verfügbar: Atemsauerstoff
 Atemsauerstoff flüssig 2.5
 BIOGON® O E948
 BIOGON® O flüssig E948
 ODOROX®
 Sauerstoff
 Sauerstoff 3.5
 Sauerstoff 4.5
 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, z.B. Synthetische Luft (20% O_2 80% N_2), Synthetische Luft Kw-frei (20% O_2 80% N_2), Prüfgase für die Emissionsmessung. Sauerstoff ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen lieferbar. Die erforderlichen technischen Voraussetzungen werden von Linde zur Verfügung gestellt. Höchste Anforderungen werden durch das LI-PUR® System erfüllt.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.