



Sauerstoff 5.0

Reinheit, %: $\geq 99,999$

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

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Konformitätserklärung Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge, ca. [m ³]
1	200	0,2

Stahlflaschen

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge, ca. [m ³]
1	200	0,2
2	150	0,3
10	200	2
50	200	10

Flaschenbündel

Rauminhalt, Liter	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge, ca. [m ³]
600	200	120

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

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

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Weiß RAL 9010
 Aufkleber: Sauerstoff 5.0
 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:

- als Oxidationsmittel in chemischen Prozessen und in der Elektronikindustrie
- Betriebsgas in der instrumentellen Analytik

Andere Lieferformen: 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% O₂, 80% N₂), Synthetische Luft 'Kw-frei' (20% O₂, 80% N₂), 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 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