Sauerstoff

Reinheit, %: ≥ 99,5

Nebenbestandteile, ppm:

H_2O	≤40

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]
5				200	1,05
10				200	2
20				200	4
50				200	10

LISYTec®

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
20				200	4

LISYTec®

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
50				300	15

LIPAC® duo Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	außen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m³]
600			1460	300	181

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Sauerstoff technisch rein

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

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 02.04.2025

Kennzeichnung:

Flaschenschulter:	Weiß RAL 9010
Aufkleber:	Sauerstoff technisch rein
Ventilanschluss:	G 3/4A nach DIN 477 Nr. 9, Form A
Flaschenfarbe:	Grau RAL 7037

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, brandfördernd

MAK-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	O_2
Molare Masse:	31,999 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
54,4 K (-219.15 °C)	0,0015 bar	13,9 kJ/kg

Kritische Temperatur:	154,58 K (-118,57 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	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
Prozessgas nach DIN EN ISO 14175:01

Andere Lieferformen:

BIOGON® O, E948, BIOGON® O, E948 flüssig, Linde Green: BIOGON® O, E948 flüssig grün, Linde Green: Sauerstoff 3.5 flüssig grün, Linde Green: Sauerstoff flüssig grün, Sauerstoff 3.5, Sauerstoff 3.5 flüssig, Sauerstoff 5.0, Sauerstoff 5.6, Sauerstoff 6.0, Sauerstoff flüssig, Sauerstoff Höhenatmung

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

Haftungsausschluss:

Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas 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 Gas GmbH.

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at