



Atemsauerstoff



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:	H ₂ O	$\leq$	6,6
	CO ₂	$\leq$	10
	N ₂ O	$\leq$	2
	CH ₄	$\leq$	30
	C ₂ H ₄	$\leq$	0,4
	C ₂ H ₂	$\leq$	0,1
	C ₂ H ₆ und höhere KW	$\leq$	6
	Halogenierte Kältemittel	$\leq$	2
	Halogenierte Lösungsmittel	$\leq$	0,2
	Geruch	$\leq$	ohne

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Stahlflasche**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
50	10,5	200	80	229	1655

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	1250	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Entspricht der Spezifikation für GOX-AV in TL 6830-0003, entspricht der Spezifikation für Typ 1 Sauerstoff in Mil-PRF-27210-J-1

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 02.06.2025

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

Eigenschaften: verdichtetes Gas, brandfördernd

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
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: Für Atemzwecke in Luftfahrzeugen und zur Spülung von Sauerstoffanlagen der Luftfahrzeuge.

Ebenfalls verfügbar: Atemsauerstoff flüssig 2.5
 BIOGON® O E948
 BIOGON® O flüssig E948
 ODOROX®
 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

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

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 02.06.2025

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.

Änderungen vorbehalten

Stand 02.06.2025