Linde Green: Sauerstoff flüssig grün

Sauerstoff flüssig grün

Reinheit, %: ≥ 99,5

Nebenbestandteile, ppm:

H_2O	≤2
N_2 + Ar	≤5000

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Linde Green: Sauerstoff flüssig grün wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Linde Green-Produkte bieten die gleichen Vorteile wie herkömmliche Gase, sie unterscheiden sich allein in der Art der Produktion. Bei der Produktion von Linde Green-Gasen verwenden wir ausschließlich erneuerbare Energien, so dass Linde-Green-Produkte im Vergleich zu konventionell erzeugten Gasen um bis zu 99 % geringere Produktions-CO2-Emissionen aufweisen. Durch Ihren Einsatz können Sie bilanziell/rechnerisch CO2-Emissionen vermeiden und mithelfen, die Umwelt und das Klima zu schützen Und das transparent, nachweislich, und zertifiziert durch TÜV-SÜD Die Zertifizierung nach den beiden TÜV SÜD Standards ,,CMS 89 -Bilanzierung des Einsatzes erneuerbarer Energien" und ,,CMS 93 -Handel erneuerbarer Energien" gewährleistet dem Kunden, dass die Energiebilanzierung der erneuerbaren Energien unter Berücksichtigung der verschiedensten Qualitäten zu verlässig und nach vollziehbar erfolgt ist. Sie stellt zudem sicher dass das bezogene Linde Green Produkt grün produziert worden ist, und auch dass die entsprechende Produktmenge dem Kunden eindeutig und nachvollziehbar zugeordnet wurde.

Sicherheit:

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

Eigenschaften:

Tiefkalt verflÃ¼ssigtes 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

Andere Lieferformen:

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

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