Linde Green: BIOGON® N, E 941 flüssig grün

Reinheit, %: ≥ 99,999

Zusammensetzung:

Stickstoff (N_2)	99,999%
O_2	≤2
H_2O	≤2
KW	≤0,2
CO	≤2
NO / NO_2	≤2

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Linde Green: BIOGON® N, E 941 flüssig grün wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Alle BIOGON®-Produkte erfüllen die Anforderungen des einschlägigen österreichischen und europäischen Lebensmittelrechts. Dazu gehören insbesondere die europäischen Verordnungen VO(EG) Nr. 852/2004 und VO (EG) Nr. 178/2002 sowie die VO (EG) Nr. 1333/2008 und die VO (EU)231/2012.Die Gase der Produktgruppe BIOGON® enthalten keine Allergene gemäß VO (EU)1169/2011, Anhang II.In den Herstellungsprozessen der BIOGON®-Gase werden keine GVO-Erzeugnisse erzeugt,eingesetzt oder anderweitig verwendet.

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	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	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 08.11.2023

Eigenschaften:

Tiefkalt verflÃ¼ssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	N_2
Molare Masse:	28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209.95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg

Kritische Temperatur:	126,2 K (-146,95 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	77,35 K (-195,8 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,967

Anwendungen:

Andere Lieferformen:

BIOGON® N, E 941, BIOGON® N, E 941 flüssig, Linde Green: Stickstoff 5.0 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff flüssig grün, Linde Green: VERISEQ® LIN Pharma grün, Stickstoff, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.0 flüssig, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.6, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff CO-frei, Stickstoff flüssig, VERISEQ® LIN Pharma Stickstoff flüssig

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