



Linde Green: VERISEQ® LIN Pharma grün

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:		
Ar		≤ 5000
CO ₂		≤ 5
CO		≤ 5
H ₂ O		≤ 5
O ₂		≤ 3

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Linde Green: VERISEQ® LIN Pharma grün wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Um die Rückverfolgbarkeit und Übereinstimmung gemäß der Pharmakopöen zu sichern, bieten wir VERISEQ®LIN Pharma an. Die Einhaltung der Spezifikation wird durch eine komplette Analyse jeder TKW-Charge sichergestellt. VERISEQ®LIN Pharma wird mit chargenbezogenen Prüfbescheinigungen ausgeliefert. Über die Chargennummer ist die Rückverfolgbarkeit gewährleistet. VERISEQ®LIN Pharma basiert auf den folgenden Monographien in jeweils gültiger Fassung und erfüllt deren Reinheitsanforderungen:

Stickstoff, Ph. Eur.
 Stickstoff,
 sauerstoffarm, Ph. Eur.
 Nitrogen, USP/NF
 Nitrogen, JP

Sicherheit:

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _g	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

Eigenschaften: Tieft kalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: N₂
 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: In der pharmazeutischen Industrie z.B. als Schutzgas zur Inertisierung und für kryogene Prozesse

Andere Lieferformen: BIOGON® N, E 941, BIOGON® N, E 941 flüssig, Linde Green: BIOGON® N, E 941 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff 5.0 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff flüssig 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

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

gewährleistet dem Kunden, dass die Energiebilanzierung der erneuerbaren Energien unter Berücksichtigung der verschiedensten Qualitäten zu verlässlich und nachvollziehbar 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.

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