



VERISEQ®LIN Pharma

Stickstoff flüssig für die pharmazeutische Industrie



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:	O ₂	≤ 3
	H ₂ O	≤ 5
	CO	≤ 5
	CO ₂	≤ 5
	Ar	≤ 5000
	Geruch	no

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Tankwagen**

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Produktqualität LIN 5.0 (N₂ inkl. Edelgase min. 99,999 %)
 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

Umrechnungszahlen:	m ³ 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

Eigenschaften: tiefkalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

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

Anwendungen:

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.

In der pharmazeutischen Industrie z.B. als Schutzgas zur Inertisierung und für kryogene Prozesse

Ebenfalls verfügbar:

BIOGON® N E941
BIOGON® N flüssig E941
EURO 6 Stickstoff 6.0
Stickstoff
Stickstoff 5.0
Stickstoff 5.3
Stickstoff 5.5 ECD
Stickstoff 6.0
Stickstoff 7.0
Stickstoff flüssig 2.8
Stickstoff flüssig 5.0
Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6
Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0
Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0
VERISEQ® GAN Pharma

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.