



VERISEQ® LIN Pharma Stickstoff flüssig

für die pharmazeutische Industrie

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: VERISEQ® LIN Pharma Stickstoff flüssig 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 _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

Eigenschaften: Tiefkalt 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, 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

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