



BIOGON® N, E 941 flüssig

Reinheit, %: $\geq 99,999$

Zusammensetzung: Stickstoff (N₂) 99,999%

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤2
H ₂ O	≤2
KW	≤0,2
CO	≤2
NO / NO ₂	≤2

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: BIOGON® N, E 941 flüssig 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.

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:

Andere Lieferformen: BIOGON® N, E 941, 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, 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.