



BIOGON® N flüssig E941

Stickstoff für Lebensmittel.

Reinheit in %: $\geq 99,999$ (inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:	O ₂	≤ 2
	H ₂ O	≤ 2
	KW	$\leq 0,2$
	CO	≤ 2
	NO / NO ₂	≤ 2

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Tankwagen**

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweis: Alle BIOGON®-Produkte erfüllen die Anforderungen des einschlägigen deutschen 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.

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)

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.

Änderungen vorbehalten

Stand 01.12.2014

Anwendungen: In der Lebensmitteltechnik (z. B. Frosten, Kühlen, Inertisieren, Verpacken, Aufschäumen). In der Getränkeherstellung (z.B. Kopfraumbegasung, Behälterinertisierung).

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® N 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
VERISEQ® LIN 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.

Änderungen vorbehalten

Stand 01.12.2014