



BIOGON® N flüssig E941 Stickstoff für Lebensmittel.

Reinheit, %: $\geq 99,999$

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

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: BIOGON® N flüssig E941 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.
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 Richtlinie 2008/84/EG.
Die Gase der Produktgruppe BIOGON® enthalten keine Allergene gemäß Lebensmittelkennzeichnungsverordnung – LMKV, Anlage 3. In den Herstellungsprozessen der BIOGON®-Gase werden keine GVO-Erzeugnisse erzeugt, eingesetzt oder anderweitig verwendet.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, BIOGON® N flüssig E941

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: Tieftalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

AGW-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 (T_s): 77,35 K (-195,8 °C)
 Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 0,967

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

Andere Lieferformen: BIOGON® N E941, 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® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, VERISEQ® LIN Pharma, VERISEQ®GAN Pharma
 Stickstoff verdichtet in Druckgasbehältern.

Linde AG

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach

Telefon: 018 03.850 00-0*, Telefax: 018 03.850 00-1*, www.linde-gas.de

* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 07.08.2008