



BIOGON® L flüssig E942 Distickstoffmonoxid (Lachgas) für Lebensmittel.

Reinheit, %: ≥ 99

Nebenbestandteile, ppm:		
H ₂ O		≤ 67
CO ₂		≤ 300
CO		≤ 5
NO / NO ₂		≤ 2

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: BIOGON® L flüssig E942 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® L flüssig E942

Umrechnungszahlen:	m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,515	1,853
	0,66	1	1,223
	0,54	0,818	1

Eigenschaften: Tiefkalt verflüssigtes Gas, brandfördernd

AGW-Wert: 100 ppm
Chemisches Zeichen: N₂O
Molare Masse: 44,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
182,3 K (-90,85 °C)	0,878 bar	148,6 kJ/kg

Kritische Temperatur: 309,56 K (36,41 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T_s): 184,68 K (-88,47 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,532

Anwendungen: In der Lebensmitteltechnik (z. B. als Treibgas, als Extraktionslösungsmittel)

Andere Lieferformen: Distickstoffmonoxid (medizinisch), Distickstoffmonoxid 2.5, Distickstoffmonoxid 5.0
Distickstoffmonoxid verflüssigt 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