

# BIOGON<sup>®</sup> L flüssig

**Reinheit , %:**  $\geq 99$

**Nebenbestandteile, ppm:**

H <sub>2</sub> O	$\leq 67$
CO <sub>2</sub>	$\leq 300$
CO	$\leq 5$
NO / NO <sub>2</sub>	$\leq 2$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:**

BIOGON<sup>®</sup> L flüssig wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert. Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:**

Alle BIOGON<sup>®</sup>-Produkte erfüllen die Anforderungen der Zusatzstoffverkehrsverordnung (ZVerkV), sowie die Richtlinie 96/77/EG einschliesslich Änderungen. Die Rückverfolgbarkeit gemäß Verordnung(EG) Nr.178/2002, Artikel 18 ist gewährleistet.

**Sicherheit:**

EG-Sicherheitsdatenblatt nach TRGS 220, BIOGON<sup>®</sup> L flüssig

**Umrechnungszahlen:**

m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
1	1,515	1,853
0,66	1	1,223
0,54	0,818	1

**Eigenschaften:**

Tiefkalt verflüssigtes Gas, brandfördernd		
<b>MAK - Wert:</b>	100 ppm	
<b>Chemisches Zeichen:</b>	N <sub>2</sub> O	
<b>Molare Masse:</b>	44,013 g/mol	
<b>Tripelpunkt:</b>	<b>Temperatur:</b>	? K (-273,15 °C)
	<b>Druck:</b>	? bar
	<b>Schmelzwärme:</b>	? kJ/kg
<b>Kritische Temperatur:</b>	309,56 K (36,41 °C)	
<b>Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):</b>	184,68 K (-88,47 °C)	
<b>Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):</b>	1,532	

**Anwendungen:**

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

**Andere Lieferformen:**

Distickstoffmonoxid 2.5, Distickstoffmonoxid 4.5, Distickstoffmonoxid 5.0, Distickstoffmonoxid (medizinisch), Distickstoffmonoxid

Distickstoffmonoxid verflüssigt in Druckgasbehältern.