

**CHEMIE****WÄRME****KÄLTE****RIESSNER  
GASE**

# Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke

## Lachgas, Stickoxydul für medizinische Zwecke

<b>Gaszustand:</b>	flüssig			
<b>Produktbezeichnung:</b>	Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke; Zulassungsnummer: 2349.99.99			
<b>Reinheit, Vol.-%:</b>	98 (aus verdampfter Flüssigphase)			
<b>Nebenbestandteile, vpm:</b>	In Übereinstimmung mit den Anforderungen nach dem Europäischen Arzneibuch PH. EUR.			
<b>Behälter:</b>	Druckgasflaschen			
	Volumen (l)	Art.-Nr.	Gasinhalt (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C
	10	L10	7,5	50,6
	50	L50	37,5	50,6
<b>Durchmesser x Länge (mm x mm)</b>	140 x 1010			
<b>Durchmesser x Länge (mm x mm)</b>	229 x 1640			
<b>Kennzeichnung:</b>	Flaschenfarbe weiß mit blauer Schulter nach DIN 1089-3			
<b>Ventilanschluß:</b>	G 3/8" nach DIN 477 Nr. 11			
<b>Eigenschaften:</b>	unter Druck verflüssigtes Gas, ungiftig, nicht brennbar aber brandfördernd, wirkt narkotisierend			
<b>Physikalische Daten:</b>	Chemisches Zeichen			N <sub>2</sub> O
	Molekulargewicht			44,01 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur	309,57 K (36,42 °C)	
		Druck	72,4 bar	
		Dichte	0,452 kg/l	
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur	184,68 K (-88,47 °C)	
		Dichte	1,281 kg/l	
	Dichte im Gaszustand bei 0 °C und 1,013 bar	1,978 kg/l		
	Relative Dichte gegenüber Luft	1,530		
<b>Umrechnungsfaktoren:</b>	gasförmig – flüssig			
	m <sup>3</sup> gasförmig (15 °C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg	
	1	1,512	1,851	
	0,661	1	1,224	
	0,540	0,817	1	
<b>Anwendungen:</b>	- In der Kombination mit anderen Pharmaka in der Anästhesie			
<b>Sicherheit:</b>	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.032 Gebrauchsinformation			

### Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels  
Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de
- ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40