

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

Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke

Lachgas, Stickoxydul für medizinische Zwecke

Gaszustand:	flüssig					
Produktbezeichnung:	Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke; Zulassungsnummer: 2349.99.99					
Reinheit, Vol.-%:	98 (aus verdampfter Flüssigphase)					
Nebenbestandteile, vpm:	In Übereinstimmung mit den Anforderungen nach dem Europäischen Arzneibuch PH. EUR.					
Behälter:	Druckgasflaschen					
	Volumen (l)	Art.-Nr.	Gasinhalt (kg)	Dampfdruck (bar) bei 20 °C	Durchmesser x Länge (mm x mm)	
	03	L03	2,3	50,6	100 x 575	
	10	L10	7,5	50,6	140 x 1010	
	50	L50	37,5	50,6	229 x 1640	
Kennzeichnung:	Flaschenfarbe weiß mit blauer Schulter nach DIN 1089-3					
Ventilanschluß:	G 3/8" nach DIN 477 Nr. 11 G 3/4" nach DIN 477 Nr. 12, für Stahlflaschen bis 3 Liter Rauminhalt					
Eigenschaften:	unter Druck verflüssigtes Gas, ungiftig, nicht brennbar aber brandfördernd, wirkt narkotisierend					
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen			N ₂ 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			
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig					
	m ³ 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		
Anwendungen:	- In der Kombination mit anderen Pharmaka in der Anästhesie					
Sicherheit:	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