



Sauerstoffwerk  
Friedrichshafen

*Gase sind unser Leben.*

# N<sub>2</sub>O-medica®

Distickstoffmonoxid zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

**Kurzbeschreibung** N<sub>2</sub>O-medica® ist ein verschreibungspflichtiges Arzneimittel gemäß Arzneimittelgesetz.  
N<sub>2</sub>O-medica® besteht aus Distickstoffmonoxid mit einem Gehalt ≥ 98,0 Vol. % in der Gasphase bzw. in der verdampften Flüssigphase.  
Die Herstellung erfolgt auf Grundlage des Arzneimittelgesetzes (AMG).

**Reinheit** N<sub>2</sub>O-medica® entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung.

**Zulassungsnummer** 2349.99.99

**Lieferarten**

## Stahlflaschen

Type	Volumen Liter	Dampfdruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt kg
010	10	45	7,5
040	40	45	30

## Flaschenbündel

Type	Volumen Liter	Dampfdruck <sup>1)</sup> bar	Inhalt kg
120	600	45	450

Weitere Lieferarten auf Anfrage

1) bezogen auf 15 °C

<b>Kennzeichnung der Behälter</b>	Farbkennzeichnung	Flaschenschulter: Enzianblau RAL 5010 Flaschenkörper: Reinweiß RAL 9010 Bündel: Nach DIN EN 1089 – 3		
	Aufkleber	Gemäß ADR / CLP sowie entsprechend den Vorgaben für Arzneimittel		
	Ventilanschluss	Flaschenvolumen > 3 Liter: G 3/8" Außengewinde nach DIN 477-1 Nr. 11 Flaschenvolumen ≤ 3 Liter: G 3/4" Innengewinde nach DIN 477-1 Nr. 12 Jeweils verchromt, mit Bauartzulassung		
	Gebrauchsinformation	Am Flaschenventil angebracht		
<b>Umrechnungszahlen</b>	<b>Gewicht</b> kg	<b>Volumen gasförmig <sup>2)</sup></b> m <sup>3</sup>	<b>Volumen flüssig <sup>3)</sup></b> Liter	
	1,000	0,541	1,223	
	0,8176	0,442	1,000	
	1,848	1,000	2,260	
<b>Eigenschaften</b>	Distickstoffmonoxid ist ein unter Druck verflüssigtes Gas. Distickstoffmonoxid wirkt narkotisierend und ist brandfördernd.			
<b>Sicherheitsbestimmungen</b>	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Alle mit Distickstoffmonoxid in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Distickstoffmonoxid geeignet sowie öl- und fettfrei sein.			
<b>Chemische und physikalische Daten</b>	Chemische Formel:	N <sub>2</sub> O		
	Molekulargewicht:	44,0 g / mol		
	Tripelpunkt:	Temperatur: Druck:	-90,8 °C / 182,35 K 0,878 bar	
	Kritischer Punkt:	Temperatur: Druck: Dichte:	36,4 °C / 309,55 K 72,45 bar 0,452 kg / l	
	Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur: Flüssigkeitsdichte: Verdampfungswärme:	-88,5 °C / 184,65 K 1,28 kg / l 376,0 kJ / kg	
	Dichteverhältnis Gas/Luft:	1,53		
	Dichtevergleich:	schwerer als Luft		
	<b>Ebenfalls verfügbar</b>	Distickstoffmonoxid (techn.)		

2) bezogen auf 1 bar und 15 °C

3) bezogen auf 45 bar und 15 °C

Sofern nicht anderweitig ausgewiesen sind alle in diesem Produktdatenblatt genannten Marken solche der SWF. Mit ® gekennzeichnet sind alle beim Deutschen Patent- und Markenamt registrierte Marken.

Sauerstoffwerk Friedrichshafen GmbH • Colmsmanstraße 11 • 88045 Friedrichshafen  
Telefon (0 75 41) 9 29-0 • info@swffn.de • www.swffn.de

Werk Aitrach • Bahnhofstraße 46/1 • 88319 Aitrach • Telefon (0 75 65) 9 89-0

Werk Bielefeld • Friedrich-Hagemann-Straße 30 • 33719 Bielefeld (Heepen) • Telefon (05 21) 2 60 76-0

