

N₂O-medica®

Distickstoffmonoxid zur Anwendung in der Medizin

Seite 1 von 2

Kurzbeschreibung N₂O-medica® ist ein verschreibungspflichtiges Arzneimittel gemäß Arzneimittelgesetz.
N₂O-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 N₂O-medica® entspricht den Qualitätsanforderungen des Europäischen Arzneibuches – Amtliche deutsche Ausgabe in der gültigen Fassung.

Zulassungsnummer 2349.99.99

Lieferarten

Stahlflaschen

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

Flaschenbündel

Type	Volumen Liter	Dampfdruck ¹⁾ bar	Inhalt kg
120	600	45	450

Weitere Lieferarten auf Anfrage

1) bezogen auf 15 °C

Kennzeichnung der Behälter	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	
Umrechnungszahlen	Gewicht kg	Volumen gasförmig ²⁾ m ³	Volumen flüssig ³⁾ Liter
	1,000	0,541	1,223
	0,8176	0,442	1,000
	1,848	1,000	2,260
Eigenschaften	Distickstoffmonoxid ist ein unter Druck verflüssigtes Gas. Distickstoffmonoxid wirkt narkotisierend und ist brandfördernd.		
Sicherheitsbestimmungen	EG-Sicherheitsdatenblatt beachten. Alle mit Distickstoffmonoxid in Berührung kommenden Armaturen, Rohrleitungen und sonstige Materialien müssen für Distickstoffmonoxid geeignet sowie öl- und fettfrei sein.		
Chemische und physikalische Daten	Chemische Formel:	N ₂ 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	
	Ebenfalls verfügbar	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 • Colomanstraße 11 • 88045 Friedrichshafen (Sitz)
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

