



Westfalen

Produktdatenblatt Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke

Produktbezeichnung	Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke
Aggregatzustand	unter Druck verflüssigt
Chemisches Zeichen	N ₂ O
Chemische Bezeichnung	N2O
Eigenschaften	siehe Sicherheitsdatenblatt
Schulterfarbe	blau (RAL 5010)

Nebenbestandteile	Maximalwerte
Stickstoffmonoxid + Stickstoffdioxid	2,0 Vol.-ppm
Feuchte	67,0 Vol.-ppm
Kohlenmonoxid	5,0 Vol.-ppm
Kohlendioxid	300,0 Vol.-ppm

Bezeichnung	Materialnummer	Flaschentyp	Flaschen-Behältervolumen	Dampfdruck/ Fülldruck	Inhalt	Ventil	Eigenschaften
Distickstoffmonoxid med T03 MFI oFoK	A0872010352	Stahl	3,0 l	45,0 bar	2,2 m ³	DIN 477 Nr. 12	
Distickstoffmonoxid med T10 MFI: 7,5 kg	A08720110	Stahl	10,0 l	45,0 bar	7,5 kg	DIN 477 Nr. 11	
Distickstoffmonoxid med T50 MFI: 37,5 kg	A08720150	Stahl	50,0 l	45,0 bar	37,5 kg	DIN 477 Nr. 11	

Falls nicht anders vermerkt, bezieht sich der Dampfdruck auf 288,15 K (15°C) und der Inhalt auf 288,15 K (15°C) und 1,013 bar.

Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke ist der Handelsname des Fertigarzneimittels. Distickstoffmonoxid für medizinische Zwecke entspricht in Herstellung und Analyse den Vorgaben der Zulassungsunterlagen.

Gemäß §48 AMG kann dieses Produkt nur gegen Vorlage einer ärztlichen Verschreibung ausgeliefert werden. Für weitere Rückfragen wenden Sie sich bitte an Ihren Westfalen Ansprechpartner.

Typische Anwendungen

- gemäß Gebrauchsinformation.



Physikalische Daten		
Kennzahlen	Molare Masse	44,01 g mol ⁻¹
Flüssiger Zustand	Flüssigdichte	1222,8 kg m ⁻³
	Verdampfungswärme	376,14 kJ kg ⁻¹
Gaszustand	Wärmeleitfähigkeit (bei 288,15 K und 1,013 bar)	0,0016 kg m ⁻³
	Dichte (bei 273,15 K und 1,013 bar)	1,97 kg m ⁻³
	spezifische Wärme (bei 298,15 K und 1,013 bar)	0,88 kg m ⁻³
	Dichteverhältnis zur Luft (bei 288,15 K und 1,013 bar)	1,53
Kritischer Punkt	Temperatur	309,56 (36,4) K (°C)
	Dichte	452,0 kg m ⁻³
	Druck	72,45 bar
Tripelpunkt	Temperatur	182,3 (-90,9) K (°C)
	Dampfdruck	0,878 bar
	Schmelzwärme	148,6 kJ kg ⁻¹

Die angegebenen Daten, Werte und Hinweise entsprechen dem Wissensstand bei Drucklegung. Sie erheben keinen Anspruch auf Richtigkeit und Vollständigkeit und entbinden sofern den Anwender nicht von seiner pflichtgemäßen Prüfung.

Stand 23.09.2020