



Distickstoffmonoxid 2.5

Reinheit, %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: Luftbestandteile ≤ 5000

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

123.....

Lieferarten: **Linde MINICAN®**

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
1	12*	21 g

Stahlflaschen

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
2	50,8	1,5
10	50,8	7,5
40	50,8	29,6

Lieferhinweis: * Fülldruck ca. bar

Linde MINICAN® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Linde AG

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
	1	1,515	1,853
	0,66	1	1,223
	0,54	0,818	1

Linde Gas GmbH

Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura

Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 23.09.2024

Kennzeichnung: Flaschenschulter: Blau RAL 5010
Aufkleber: Distickstoffmonoxid 2.5
Ventilanschluss: G 3/8 nach DIN 477 Nr. 11;
Distickstoffmonoxid 2.5: für Stahlflaschen bis 3 Liter Rauminhalt
G 3/4 Innengewinde nach DIN 477 Nr. 12
(nicht jedoch Kleinstahlflasche)

Eigenschaften: Unter Druck verflüssigtes Gas, brandfördernd

MAK-Wert: 100 ppm
Chemisches Zeichen: N₂O
Molare Masse: 44,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
182,3 K (-90.85 °C)	0,878 bar	148,6 kJ/kg

Kritische Temperatur: 309,56 K (36,41 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts): 184,68 K (-88,47 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar): 1,532

Anwendungen:

- Trägergas in der Analytik
- Oxidationsmittel
- als Treibgas für Sahne

Andere Lieferformen: Distickstoffmonoxid 4.5, Distickstoffmonoxid 5.0

Distickstoffmonoxid für med. Zwecke, Gemische von Distickstoffmonoxid mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Anästhesie.

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde Gas GmbH prüft und aktualisiert die Informationen ständig und behält sich das Recht vor, Änderungen oder Ergänzungen der bereitgestellten Informationen vorzunehmen. Trotz aller Sorgfalt können sich Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden. Jeder Anwender trägt selbst die Verantwortung dafür, dass alle relevanten gesetzlichen Bestimmungen eingehalten werden und dass die hier beschriebenen Produkte für seine Einsatzzwecke geeignet sind. Die Angaben auf diesem Produktdatenblatt sind keine vertraglichen Zusicherungen von Produkteigenschaften. Die Vervielfältigung von Informationen, Texten, Bildern oder Daten bedarf der vorherigen Zustimmung der Linde Gas GmbH.



Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Änderungen vorbehalten
Stand 23.09.2024