



Distickstoffmonoxid 2.5

Reinheit , %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: Luftbestandteile ≤ 5000

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **Linde MINICAN®**

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

Kleinstahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Dampfdruck bei 20°C, [bar] 20°C, bar	Füllmenge ca. [kg]
0,38	50,8	0,28

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:

m ³ 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

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

AGW-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 (T_s): 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.

