



Distickstoffmonoxid 2.5



Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm: $\text{H}_2\text{O} \leq 10$
 Luftbestandteile ≤ 5000

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **MINICAN**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,021	12	0,140	80	270

Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Dampfdruck bei 20°C [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	7,5	50,8	24	140	970
40	29,6	50,8	90	204	1630
50	37,5	50,8	105	229	1640

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

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: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln Aufkleber: Blau RAL 5010
 Ventilanschluss: Distickstoffmonoxid 2.5
 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)

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.

Änderungen vorbehalten
 Stand 20.05.2014

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

Anwendungen: Trägergas in der Analytik,
Oxidationsmittel

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® L flüssig E942
Distickstoffmonoxid 5.0

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

Haftungsausschluss: Alle Angaben des Produktdatenblattes entsprechen dem gegenwärtigen Wissensstand. Die Linde 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 GmbH.

Linde GmbH

Gases Division, Seitnerstrasse 70, 82049 Pullach, Deutschland

Telefon: 0800-0530 530 0, Telefax: 0800-0530 530 11, www.linde-gas.de

Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.