



Stickstoffmonoxid 2.5

Reinheit in %: $\geq 99,5$

Nebenbestandteile, ppm:	N ₂ + N ₂ O	≤ 4000 ppm
	NO ₂	≤ 100 ppm
	CO ₂	≤ 200 ppm
	H ₂ O	≤ 50 ppm

Angaben sind als Stoffmengenanteile (mol/mol) zu verstehen

Lieferarten **Stahl**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Außen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,09	33	5	100	490
10	0,44	33	17	140	970
50	2,32	33	70	229	1640

Bündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B) [mm]
600	27,34	33	1150	1900x980x770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Lieferhinweise: Stabilität 12 Monate

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	0,962	1,25
1,04	1	1,3
0,8	0,769	1

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln:	Gelb RAL 1018
Aufkleber:	Stickstoffmonoxid 2.5
Ventilanschluss:	1, nach DIN 477 Nr. 8

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, brandfördernd, ätzend, sehr giftig	
AGW:	2 ppm
Chemisches Zeichen:	NO
Molare Masse:	30,006 g/mol
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1bar):	1,034
Kritische Temperatur:	180,15 (-93 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):	121,4 K (-151,75 °C)

-> Stickstoffmonoxid

Anwendungen: in der chemischen Synthese
in der Halbleitertechnik

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: 089-201 958 273, 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 17.04.2024