



Stickstoff 5.3



Reinheit in %: $\geq 99,9993$ (inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤ 2
H ₂ O	≤ 2
KW	$\leq 0,1$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: **MICROCAN400**

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
0,4	0,076	200	1	60	320

Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
1	0,191	200	3	100	350

Stahlflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
2	0,381	200	6	100	490
10	1,91	200	18	140	970
50	9,53	200	80	229	1640
50	13,2	300	90	229	1700

Flaschenbündel

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Maße ca. (H x L x B) [mm]
600	114	200	1250	1900 x 980 x 770

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Umrechnungszahlen:

m ³ Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T _s	kg
1	1,447	1,17
0,691	1	0,809
0,855	1,237	1

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 21.04.2008

Kennzeichnung: Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln
Aufkleber: Stickstoff 5.3
Ventilanschluss: Fülldruck 200 bar: W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr.10
 Fülldruck 300 bar: W 30 x 2 nach ISO 5145 Nr. 30

Eigenschaften: verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

Chemisches Zeichen: N₂
Molare Masse: 28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):		0,967
Kritische Temperatur:		126,2 K (-146,95 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (T _s):		77,35 K (-195,8 °C)

Anwendungen: als Schutz- und Spülgas in der Metallurgie, metallverarbeitenden Industrie, chemischen Industrie, Elektronikindustrie und Nahrungsmittelindustrie;
 als Betriebsgas für CO₂-Laser;
 als Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie;
 als Nullgas in der Meßtechnik zur Nullpunkteinstellung

Ebenfalls verfügbar: BIOGON® N E941
 BIOGON® N flüssig E941
 EURO 6 Stickstoff 6.0
 Stickstoff
 Stickstoff 5.0
 Stickstoff 5.5 ECD
 Stickstoff 6.0
 Stickstoff 7.0
 Stickstoff flüssig 2.8
 Stickstoff flüssig 5.0
 Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6
 Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0
 Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0
 VERISEQ® GAN Pharma
 VERISEQ® LIN Pharma

Gemische mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen

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.

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.