



Stickstoff 7.0



Reinheit in %: ≥ 99,99999 (inklusive Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O ₂	≤ 0,03
H ₂ O	≤ 0,05
KW	≤ 0,03
CO	≤ 0,03
CO ₂	≤ 0,03
hal. KW	≤ 0,001 (in SF6-Äquivalenten)
H ₂	≤ 0,03

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Füllmenge, ca. [m ³]	Fülldruck, ca. [bar]	Gesamtgewicht, mit Füllung ca. [kg]	Aussen-Ø, ca. [mm]	Gesamtlänge ca. [mm]
10	1,48	150	13	140	1100
40	5,9	150	52	229	1560

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

Kennzeichnung:

Flaschenschulterfarbe/ Umlaufender Farbstreifen bei Bündeln	Schwarz RAL 9005
Aufkleber:	Stickstoff 7.0
Ventilanschluss:	W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10

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.

Eigenschaften: verdichtetes Gas, chemisch inert, erstickend

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 5.3
 Stickstoff 5.5 ECD
 Stickstoff 6.0
 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

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.