Stickstoff 5.6

Reinheit, %: ≥ 99,9996 (inkl, Edelgase)

Nebenbestandteile, ppm:

O_2	≤0,5
H_2O	≤1
KW	≤0,1
CO	≤0,1
CO_2	≤0,1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

123

Lieferarten: **Stahlflaschen**

Rauminhalt, [Liter]	Fülldruck, ca. [bar] ca. bar	Füllmenge ca. [m³]
10	200	2
50	200	9,5

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:

m³ 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 Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Kennzeichnung:

Flaschenschulter:	Schwarz RAL 9005
Aufkleber:	Stickstoff 5.6
Ventilanschluss:	W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10

Eigenschaften:

Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	N_2
Molare Masse:	28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209.95 °C)	0,1253 bar	25,8 kJ/kg

Kritische Temperatur:	126,2 K (-146,95 °C)
Siedetemperatur bei 1,013 bar (Ts):	77,35 K (-195,8 °C)
Relative Dichte bezogen auf trockene Luft (15°C, 1 bar):	0,967

Anwendungen:

- als Schutz- und Spülgas in der chemischen Industrie, Elektronikindustrie und Nahrungsmittelindustrie
- als Betriebsgas für Analysatoren, z.B. Trägergas in der Gaschromatographie
- als Nullgas in der Meßtechnik zur Nullpunkteinstellung

Andere Lieferformen:

BIOGON® N, E 941, BIOGON® N, E 941 flüssig, Linde Green: BIOGON® N, E 941 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff 5.0 flüssig grün, Linde Green: Stickstoff flüssig grün, Linde Green: VERISEQ® LIN Pharma grün, Stickstoff, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.0 flüssig, Stickstoff 5.3, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff CO-frei, Stickstoff flüssig, VERISEQ® LIN Pharma Stickstoff flüssig

Gemische von Stickstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Synthetische Luft (20% O_2 80% N_2), Synthetische Luft 'Kw-frei' (20% O_2 / 80% N_2). Stickstoff ist auch tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen sowie bei Kleinmengenbedarf von 5 bis 300l durch Stickstoff-Service-Fahrzeuge lieferbar. Die erforderlichen technischen Einrichtungen werden von Linde zur Verfügung gestellt. Höchste Anforderungen werden durch das LI-PUR® System erfüllt.

Haftungsausschluss:

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

Linde Gas GmbH
Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura
Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at