



# Stickstoff 7.0

Reinheit, %:  $\geq 99,99999$  (inkl. Edelgase)

Nebenbestandteile, ppb:		
O <sub>2</sub>		≤ 30
H <sub>2</sub> O		≤ 50
KW		≤ 30
CO		≤ 30
CO <sub>2</sub>		≤ 30
H <sub>2</sub>		≤ 30
hal. KW*		≤ 1

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Konformitätserklärung** Zu diesem Produkt ist eine Konformitätserklärung in unserem Kundenportal unter <http://www.linde-gas.de/direkt> online verfügbar.

**Lieferarten:** Aluminiumflasche

Rauminhalt, [Liter]	Aussen-Ø ca. [mm]	Länge mit Kappe ca. [mm]	Gesamtgewicht mit Füllung ca. [kg]	Fülldruck, ca. [bar]	Füllmenge, ca. [m <sup>3</sup> ]
10				150	1,5
40				150	6

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Lieferhinweis:** \* in SF<sub>6</sub>-Äquivalenten

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt

Umrechnungszahlen:	m <sup>3</sup> Gas (15°C, 1 bar)	l flüssig bei T <sub>s</sub>	kg
	1	1,447	1,17
	0,691	1	0,809
	0,855	1,237	1

<b>Kennzeichnung:</b>	Flaschenschulter:	Schwarz RAL 9005
	Aufkleber:	Stickstoff 7.0
	Ventilanschluss:	W 24,32 x 1/14 nach DIN 477 Nr. 10

**Eigenschaften:** Verdichtetes Gas, erstickend, chemisch inert

AGW-Wert:	nicht festgelegt
Chemisches Zeichen:	N <sub>2</sub>
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 (T <sub>s</sub> ):	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 E941, BIOGON® N flüssig E941, 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® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, VERISEQ® LIN Pharma, VERISEQ®GAN Pharma

Gemische von Stickstoff mit anderen Gasen in genau definierten Zusammensetzungen, z.B. Synthetische Luft (20% O<sub>2</sub> 80% N<sub>2</sub>), Synthetische Luft 'Kw-frei' (20% O<sub>2</sub> / 80% N<sub>2</sub>). 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.



**Linde AG**

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, D-82049 Pullach  
 Telefon: 018 03.850 00-0\*, Telefax: 018 03.850 00-1\*, www.linde-gas.de

\* 0,09 Euro pro Minute aus dem dt. Festnetz | Mobilfunk bis 0,42 Euro pro Minute. 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