



Stickstoff flüssig

Reinheit, %: $\geq 99,8$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

Lieferarten: Stickstoff flüssig wird tiefkalt verflüssigt im Straentankwagen geliefert.

Weitere Lieferarten auf Anfrage.

Sicherheit: EG-Sicherheitsdatenblatt, Stickstoff flüssig

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 Gas GmbH

Carl-von-Linde-Platz 1, A-4651 Stadl-Paura

Telefon 050.4273, Fax 050.4273-1900, www.linde-gas.at

Eigenschaften: Tieft kalt verflüssigtes Gas, erstickend, chemisch inert

MAK-Wert: nicht festgelegt
 Chemisches Zeichen: N₂
 Molare Masse: 28,013 g/mol

Tripelpunkt:

Temperatur	Druck	Schmelzwärme
63,2 K (-209,95 °C)	125,3 bar	25,8 kJ/kg

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

Anwendungen: Schutzgas in der metallverarbeitenden, chemischen und Elektroindustrie.
 Spülgas in der Metallurgie, Elektroindustrie und beim Abdrücken und Ausblasen von Rohrleitungen und Behältern.
 Schneidgas beim Laserschmelzschneiden.

Andere Lieferformen: BIOGON® N, E 941, BIOGON® N, E 941 flüssig, Stickstoff, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.6, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff CO-frei

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.