



# Stickstoff flüssig 5.0

**Reinheit, %:**  $\geq 99,999$  (inklusive Edelgase)

**Nebenbestandteile, ppm:**

H <sub>2</sub> O	$\leq 2$
O <sub>2</sub>	$\leq 2$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** Stickstoff flüssig 5.0 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.  
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Stickstoff flüssig 5.0

**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

**Eigenschaften:** Tiefkalt verflüssigtes 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:** 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 E941, BIOGON® N flüssig E941, Stickstoff, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.5 ECD, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff flüssig 2.8, Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, VERISEQ® LIN Pharma, VERISEQ®GAN Pharma  
 Stickstoff verdichtet in Druckgasbehältern.

**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](http://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