



## Stickstoff flüssig 2.8

**Reinheit , %:**  $\geq 99,8$  (inklusive Edelgase)

**Nebenbestandteile, ppm:**  $O_2 \leq 2000$

Angaben sind als ideale Volumenanteile (= Molanteile) zu verstehen

**Lieferarten:** Stickstoff flüssig 2.8 wird tiefkalt verflüssigt im Straßentankwagen geliefert.  
Weitere Lieferarten auf Anfrage.

**Sicherheit:** EG-Sicherheitsdatenblatt, Stickstoff flüssig 2.8

**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

**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 Laserschmelzschnitten.

**Andere Lieferformen:** BIOGON® N E941, BIOGON® N flüssig E941, Nitrogen 3.5, Stickstoff, Stickstoff 4.6, Stickstoff 5.0, Stickstoff 5.3, Stickstoff 5.6, Stickstoff 6.0, Stickstoff 7.0, Stickstoff CO-frei, Stickstoff ECD, Stickstoff flüssig 5.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 6.0, Stickstoff flüssig LI-PUR® 5.6, Stickstoff flüssig LI-PUR® 7.0, TRACE Stickstoff 5.0, VERISEQ® LIN Blue 1, VERISEQ® LIN Green 1, VERISEQ® Stickstoff flüssig  
 Stickstoff verdichtet in Druckgasbehältern.

**Linde AG**

Linde Gases Division, Seitnerstr. 70, 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 Festnetz. Zur Sicherstellung eines hohen Niveaus der Kundenbetreuung werden Daten unserer Kunden wie z.B. Telefonnummern elektronisch gespeichert und verarbeitet.