



CHEMIE



WÄRME



KÄLTE



Stickstoff, flüssig

Gaszustand:	tiefkalt flüssig	
Produktbezeichnung:	Gasecode: LIN	Stickstoff 5.0
Reinheit, Vol.-%:	99,999	
Nebenbestandteile, vpm:	Sauerstoff	≤ 5
	Feuchtigkeit	≤ 2
	Kohlenwasserstoffe	≤ 1

Lieferformen:	Stickstoff flüssig wird tiefkalt verflüssigt im Straßenwagen geliefert und in vakuumisolierten Standtanks gelagert.
----------------------	---

Eigenschaften:	Farb- und geruchloses, erstickendes und chemisch inertes Gas.
-----------------------	---

Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen	N ₂
	Molekulargewicht	28,013 g/mol
	Kritischer Punkt	Temperatur 126,26 K (-146,89 °C)
		Druck 33,99 bar
		Dichte 0,314 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur 77,36 K (-195,79 °C)
		Dichte 0,806 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar	1,250 kg/m ³
	Relative Dichte gegenüber Luft	0,967

Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig		
	m ³ gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)	Gewicht in kg
	1	1,447	1,170
	0,691	1	0,809
	0,855	1,237	1

Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Kunststoff – Metall – Trennung - Tieftemperaturtechnik - Hohlkörperblasen - Kaltschrumpfen - Entgraten von Kunststoff- und Gummiteilen - Medizin und Forschung: Lagerung von biologischen Materialien
---------------------	--

Sicherheit:	<p>EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.009</p> <p>Eine ausreichende Be- und Entlüftung von Räumen muß gewährleistet sein. Mit Stickstoff angereicherte Räume dürfen nur mit geeignetem Atemschutz betreten werden. Vorsicht, kann Erfrierungen verursachen!</p>
--------------------	---

<p>Rießner Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Vertriebs- und Abfüllzentrum Lichtenfels, Rudolf-Diesel-Str. 5, 96215 Lichtenfels Telefon (0 95 71) 7 65 - 0, Telefax (0 95 71) 7 65 67, e-mail: gase@riessner.de ◆ Depot Sachsen, Zeppelinstraße 9, 09212 Limbach-Oberfrohna, Telefon (0 37 22) 81 46 89, Fax. (0 37 22) 40 24 40
