



Stickstoffmonoxid 2.5

Gaszustand:	gasförmig				
Produktbezeichnung:	Stickstoffmonoxid 2.5				
Reinheit, Vol.-%:	99,5				
Nebenbestandteile, vpm:	N ₂ O	≤ 2000			
	NO ₂	≤ 2000			
Behälter:	Druckgasflaschen				
	Rauminhalt (l) Typ	Code	Gasinhalt (m ³) bei 15°C	Fülldruck (bar) bei 15°C	Durchmesser x Länge (mm x mm)
	50	X70	1,65	33	229 x 1640
Kennzeichnung:	Flaschenschulter gelb, Flaschenmantel grau und Großbuchstabe "N" für die neue Farbkennzeichnung nach DIN EN 1089-3. Prägung Stickstoffmonoxid. Gefahrgutaufkleber nach CLP.				
Ventilanschluß:	1" nach DIN 477 Nr. 8				
Eigenschaften:	Sehr giftiges, brandförderndes und reizendes Gas				
Physikalische Daten:	Chemisches Zeichen				NO
	Molekulargewicht				30,006 kg/kmol
	Kritischer Punkt	Temperatur			-93,2 °C
		Druck			65 bar
		Dichte			0,52 kg/l
	Siedepunkt bei 1,013 bar	Temperatur			- 151,8 °C
		Dichte			1,188 kg/l
	Dichte im Gaszustand bei 0°C und 1,013 bar				1,34 g/l
		Relative Dichte gegenüber Luft			1,04
Umrechnungsfaktoren:	gasförmig – flüssig				
	m ³ gasförmig (15°C, 1bar)	Liter Flüssigkeit (Siedezustand, 1bar)		Gewicht in kg	
	1	1,056		1,254	
	0,947	1		1,188	
	0,798	0,842		1	
Anwendungen:	<ul style="list-style-type: none"> - Katalysatorforschung - Chemische Synthese - Oxidationsmittel für Halbleiterherstellung - Im Gemisch als Kalibriergas für Messgeräte und zur Behandlung von Lungenfunktionsstörungen 				

Sicherheit:	EG – Sicherheitsdatenblatt nach SDB Nr. 1.031 GefStoffV ChemVV TRG, UVV BG-Merkblatt M014
--------------------	---

Rießner-Gase GmbH, Postfach 1360, 96203 Lichtenfels

- ◆ 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