

Produktdatenblatt

Spezifikation:

Produktbezeichnung	Reinheit		Nebenbestandteile		
	N ₂ O [Vol.-%]	O ₂ [ppm]	NH ₃ [ppm]	CO ₂ [ppm]	CO [ppm]
Distickstoffmonoxid 2.5 (Stickoxydul)	≥ 99,5	≤ 2000	≤ 5	≤ 300	≤ 10
Andere Reinheiten auf Anfrage					

Lieferart:

Hochdruckflaschen
Inhalt in kg
1,5
8
Diverse Flaschen mit 30 kg Inhalt
Andere Flaschengrößen auf Anfrage

Farb-
kennzeichnung/
Ventilanschluss:

Hochdruckflasche	Flaschenschulter: Farbe Blau RAL 5010 (Enzianblau) Flaschenmantel: Farbe Grau RAL 7037 (Staubgrau)	
	Ventilanschluss: G 3/8" nach DIN 477 Nr. 11	

Sicherheit:

Das Sicherheitsdatenblatt erhalten Sie über die Artikelnummer auf unserer Webseite:
www.basigas.de/sicherheitsdb/sicherheitsdb-suche.php

Eigenschaften:

Distickstoffmonoxid oder auch Lachgas ist nicht giftig. Es ist brandfördernd und oxidierend.

Anwendungen:

Als Treibmittel z.B. für Schlagsahne in Dosen, Kosmetika und Pharmazeutika.

Umrechnung:

Gewicht in kg	Volumen gasförmig ¹⁾ in m ³	Volumen flüssig ²⁾ in Liter
1	0,541	0,781
1,848	1	1,443
1,281	0,693	1

1)bezogen auf 1 bar und 15°C; 2) bezogen auf 1 bar am Siedepunkt

Chemisch-
physikalische
Konstanten:

Chem. Zeichen:	N ₂ O	-
Molekulargewicht:	44,01 kg / kmol	-
Tripelpunkt:	Temperatur: Druck:	-90,81 °C / 182,34 K 0,8784 bar
Kritischer Punkt:	Temperatur: Druck: Dichte:	36,42 °C / 309,57 K 72,4 bar 0,452 kg / l
Siedepunkt bei 1013 mbar:	Temperatur: Flüssigdicke: Verdampfungswärme:	-88,47 °C / 184,68 K 1,281 kg / l 376 kJ / kg
Dichteverhältnis Gas zu Luft (1 bar, 15 °C):	1,53	-
Dichtevergleich:	schwerer als Luft	-