

# Stickoxydul medizinisch MESSER

N<sub>2</sub>O

Lachgas, Distickstoffoxid, Stickoxydul pro narcosi

## Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 10024-97-2  
UN 1070  
Bezeichnung nach ADR DISTICKSTOFFMONOXID, 2.2 (5.1), (C/E)

## Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: blau, weisser Körper

## Wesentliche Eigenschaften

verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, farblos, brandfördernd, narkotisierend

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

Molare Masse	44,013 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,9781 kg/m <sup>3</sup>
Dichteverhältnis zu Luft	1,5299
Dampfdruck bei 20°C	50,599 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-093A\\_N2O](#)

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 11: G 3/8

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrocem FE 61 / FE 62



Spezifikation / Lieferformen		Stickoxydul med. Messer	
<b>Zusammensetzung</b>			
N <sub>2</sub> O	≥	98	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	300	ppmv
CO	≤	5	ppmv
NO + NO <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	67	ppmv
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 7,5kg		4,1	m <sup>3</sup>
F 10 7,5kg RPV		4,1	m <sup>3</sup>
F 2 1kg RPV		1,0	m <sup>3</sup>
F 40 30kg RPV		15,2	m <sup>3</sup>
F 50 37,5kg RPV		20,3	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Haltbarkeit 35 Monate (s. Chargenetikett)  
Fertigarzneimittel  
Bitte Gebrauchsinformation beachten!