

# 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                           | ≤ | 2                       | ppmv   |
| H <sub>2</sub> O             | ≤ | 67                      | ppmv   |
| <b>Behälter/Inhalt</b>       |   |                         |        |
| F 10 7,5kg RPV               |   | 7,5                     | kg     |
| F 50 37,5kg RPV              |   | 37,5                    | kg     |
| F 50*12 450kg                |   | 450,0                   | kg     |

## Hinweise

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