

Lachgas, Stickoxydul

## Bezeichnung / Kennzeichnung

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

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: blau

## Wesentliche Eigenschaften

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

## Gefahrensymbole



## Physikalische Eigenschaften

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

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-N2O-093A

## Ventil / Armaturen

**Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 11: G3/8"

**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 51/FM 52exact  
 Spectrochem FE 51/FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Distickstoffoxid UHP	
Zusammensetzung			
Distickstoffoxid	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Kohlenmonoxid	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	1	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	≤	1	ppmv
Stickstoff	≤	5	ppmv
Stickstoffmonoxid	≤	1	ppmv
Kohlendioxid	≤	1	ppmv
Stickstoffdioxid	≤	1	ppmv
Behälter/Inhalt			
F10 7,5kg Alu		7,5	kg
F50 37,5kg		37,5	kg

## Hinweise

Anwendungen:  
 Oxidationsmittel und Ätzgas in der Halbleiterindustrie