

## Bezeichnung / Kennzeichnung

**CAS-Nummer** 10024-97-2

**Bezeichnung nach ADR** UN 1070 Distickstoffmonoxid 2.2 (5.1)

## Behälterkennzeichnung



Schulter:  
blau

## Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brandförderndes, narkotisierendes Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

### Gefahrensymbole



Brandfördernd



verflüssigtes Gas

### 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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer N2O-093A (Distickstoffoxid)

## Ventile / Armaturen

**Ventilanschluss** DIN 477 Nr. 11: G 3/8

**Empfohlene Armaturen** Spectrolab FM 61/FM 62  
 Spectrocem FE 61/FE 62



## Spezifikationen / Lieferformen

		UHP	
<b>Zusammensetzung</b>			
N <sub>2</sub> O	>	99,999	Vol.-%
<b>Verunreinigungen</b>			
CO <sub>2</sub>	<	1	ppmv
CO	<	1	ppmv
O <sub>2</sub> / N <sub>2</sub> / Ar	<	-	ppmv
H <sub>2</sub> O	<	1	ppmv
CH <sub>4</sub>	<	0,1	ppmv
O <sub>2</sub> + Ar	<	1	ppmv
N <sub>2</sub>	<	5	ppmv
NO	<	1	ppmv
NO <sub>2</sub>	<	1	ppmv
NH <sub>3</sub>	<	5	ppmv
<b>Behälter / Inhalt</b>			
F 10 Alu		7,5	kg
F 10		-	kg
F 40		-	kg
F 50		37,5	kg