

# Distickstoffoxid



Distickstoffmonoxid

## Bezeichnung / Kennzeichnung

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

## Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: blau

## 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\\_TECH](#)

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss G 3/8 nach DIN 477-1 (Nr. 11)

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



Spezifikation / Lieferformen			
		Distickstoffoxid 2.0	
<b>Zusammensetzung</b>			
N <sub>2</sub> O	≥	99	Vol.-%
<b>Behälter/Inhalt</b>			
F 10 8kg		4,3	m <sup>3</sup>
F 40 30kg		16,2	m <sup>3</sup>
F 50 37,5kg		20,3	m <sup>3</sup>

## Hinweise

Anwendungen:  
Oxidationsgas in der Atom-Absorptions-Spektroskopie (AAS)  
Oxidationsmittel in Raketentreibstoffen