

Distickstoffoxid

N₂O

Lachgas, Stickoxydul

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

10024-97-2

Bezeichnung nach ADR

UN 1070 DISTICKSTOFFMONOXID, Luft
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 ³

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
Spectrocem FE 51/FE 52exact

Spezifikation / Lieferformen			
Zusammensetzung		Distickstoffoxid 2,0	
Distickstoffoxid		≥	99 Vol.-%
Nebenbestandteile			
Behälter/Inhalt			
F10 7,5kg		4,1	m ³
F40 30kg		16,2	m ³

Hinweise

Inhalt in m³ bei 15°C, 1 bar

Anwendungen:

Oxidationsgas in der Atom-Absorptions-Spektroskopie (AAS)

Oxidationsmittel in Raketentreibstoffen