

Distickstoffoxid UHP

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/m³

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 UHP	
Distickstoffoxid	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
Kohlenmonoxid	≤	1	ppmv
H ₂ O	≤	1	ppmv
O ₂ + 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