

Distickstoffoxid

N₂O

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/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
Spectrochem FE 51/FE 52exact



Spezifikation / Lieferformen			
		Distickstoffoxid 2.0	
Zusammensetzung			
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

MESSER
Gases for Life

Messer Austria GmbH
Industriestraße 5
2352 Gumpoldskirchen
info.at@messergroup.com
<http://www.messer.at>