

Distickstoffoxid



Lachgas, Stickoxydul

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/m³
Dichteverhältnis zu Luft 1,5299
Dampfdruck bei 20 °C 50,599 bar

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			
		Distickstoffoxid 2.0	
Zusammensetzung			
N ₂ O	≥	99	Vol.-%
Behälter/Inhalt			
F 10 7,5kg		4,1	m ³
F 40 30kg		16,2	m ³

Hinweise

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