

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/m³
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	Distickstoffoxid 2.5	
Zusammensetzung				
N ₂ O	≥	99	99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile				
O ₂ / N ₂ / Ar	≤	-	5.000	ppmv
H ₂ O	≤	-	10	ppmv
Behälter/Inhalt				
F 10 7kg		-	3,8	m ³
F 10 8kg		3,8	-	m ³
F 40 30kg		16,2	-	m ³
F 50 37,5kg		20,3	-	m ³
SmartFreeze F10 7,5kg		-	4,1	m ³

Hinweise

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