

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	10024-97-2
Bezeichnung nach ADR	UN 1070, Distickstoffmonoxid, 2.2 (5.1) Klasse 2, 2 O

Behälterkennzeichnung



Schulter:
blau

Wesentliche Eigenschaften

Farbloses, geruchloses, brandförderndes, narkotisierendes Gas, verflüssigt, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Brandfördernd



verflüssigtes Gas

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse:	44,013 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar:	1,9781 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft:	1,5299
Dampfdruck bei 20°C:	50,599 bar

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer *-N2O-093A

Ventile / Armaturen

Ventilanschluss	entsprechend nationaler Regelung
Empfohlene Armaturen	Spectrolab FM 51/FM 52exact Spectrocem FE 51/FE 52exact



Spezifikationen / Lieferformen				
		2.0	UHP	
Zusammensetzung				
N ₂ O	>	99,0	99,999	Vol.-%
Verunreinigungen				
CO ₂	<	-	1	ppmv
CO	<	-	1	ppmv
O ₂ / N ₂ / Ar	<	-	-	ppmv
H ₂ O	<	-	1	ppmv
CH ₄	<	-	0,1	ppmv
O ₂ + Ar	<	-	1	ppmv
N ₂	<	-	5	ppmv
NO	<	-	1	ppmv
NO ₂	<	-	1	ppmv
NH ₃	<	-	5	ppmv
Behälter / Inhalt				
F 10		8,0	7,0	kg
F 50		37,5	37,5	kg

Hinweise

Anwendungen:
Oxidationsgas in der Atom-Absorptions-Spektroskopie (AAS)
Oxidationsmittel in Raketentreibstoffen
Narkosegas in der Medizin
Treibmittel zum Aufschäumen von Schlagsahne (Lebensmittelindustrie)

UHP: Oxidationsmittel und Ätzzgas in der Halbleiterindustrie