

Stickstoffoxid

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 10102-43-9
Bezeichnung nach ADR UN 1660
 STICKSTOFFMONOXID,
 VERDICHETET
 (STICKSTOFFOXID,
 VERDICHETET),2.3 (5.1) (8) (D)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: gelb

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, geruchlos, brandfördernd, ätzend / korrosiv, giftig

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 30,0061 kg/kmol
 Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar 1,3402 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 1,0366

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt D-088_NO

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: Nach DIN 477-1 Nr. 8: W "1"

Empfohlene Armaturen Spectrocem SBE3 mit E 51



Spezifikation / Lieferformen		Stickstoffmonoxid 2.5	
Zusammensetzung			
NO	≥	99,5	Vol.-%
Nebenbestandteile			
N ₂ O	≤	1.000	ppmv
N ₂	≤	1.000	ppmv
NO ₂	≤	1.000	ppmv
Behälter/Inhalt			
F 10 0,63kg		0,50	m³

Hinweise

Anwendungen:

- Herstellung von Oxynitriden in der Halbleiterindustrie
- Katalysatorenforschung (Autoabgas-Katalysatoren)

CVV-Erklärung: Abgabe nur gegen Endverbrauchsnachweis!
 Keine Abgabe an Privatpersonen!