

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7727-37-9
 Bezeichnung nach ADR UN 1066 STICKSTOFF,
 VERDICHETET, 2.2, (E)
 Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: schwarz

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, leichter als Luft, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 28,0134 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,250 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 0,9671

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-N2-089A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 10: W 24,32 x 1/14" , bei ECD VA
 300 bar: ISO 5145 Nr. 30 oder DIN477-5 Nr. 54; W 30 x 2

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact
 300 bar Druckregler unter gleicher Bezeichnung verfügbar



Spezifikation / Lieferformen		Stickstoff 5.0	Stickstoff ECD	Stickstoff 6.0	
Zusammensetzung					
N ₂ einschl. Edelgase	≥	99,999	99,9995	99,9999	Vol.-%
Nebenbestandteile					
O ₂	≤	2	0,5	0,3	ppmv
H ₂	≤	-	-	0,1	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	0,1	0,3	ppmv
H ₂ O	≤	3	2	0,5	ppmv
halog. KW	≤	-	1	-	ppbv
Behälter/Inhalt					
F 10 200 bar		1,9	-	1,9	m ³
F 20 200 bar		3,8	-	-	m ³
F 50 200 bar		9,6	-	9,6	m ³
F 50 300 bar		13,1	-	-	m ³
F 50*12 200 bar		114,7	-	-	m ³
F 50*12 300 bar		157,0	-	-	m ³

Hinweise

Anwendungen:
 Trägergas in der Gaschromatographie
 Nullgas für verschiedene Analysenverfahren, auch in der Automobilindustrie
 Komponente in Resonatorgasgemischen für CO₂-Laser
 Inertgas in der chemischen und pharmazeutischen Industrie