

**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/m<sup>3</sup>  
 Dichteverhältnis zu Luft 0,9671

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt 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. 1: 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	
<b>Zusammensetzung</b>					
N <sub>2</sub> einschl. Edelgase	≥	99,999	99,9995	99,9999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>					
O <sub>2</sub>	≤	2	0,5	0,3	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	-	-	0,1	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO <sub>2</sub>	≤	-	0,1	0,3	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	3	2	0,5	ppmv
halog. KW	≤	-	1	-	ppbv
<b>Behälter/Inhalt</b>					
F 10 200 bar		1,9	-	1,9	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar Spezialventil		-	1,9	-	m <sup>3</sup>
F 20 200 bar		3,8	-	-	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar		9,6	-	9,6	m <sup>3</sup>
F 50 200 bar Spezialventil		-	9,6	-	m <sup>3</sup>
F 50 300 bar		13,1	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 200 bar		114,7	-	-	m <sup>3</sup>
F 50*12 300 bar		157,0	-	-	m <sup>3</sup>

**Hinweise**

Anwendungen:  
 Trägergas in der Gaschromatographie  
 Nullgas für verschiedene Analysenverfahren, auch in der Automobilindustrie  
 Komponente in Resonatorgasgemischen für CO<sub>2</sub>-Laser  
 Inertgas in der chemischen und pharmazeutischen Industrie

**MESSER**   
 Gases for Life

Messer Austria GmbH  
 Industriestraße 5  
 2352 Gumpoldskirchen  
 info.at@messergroup.com  
 http://www.messer.at