

Bezeichnung / Kennzeichnung

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

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: schwarz

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, geruchlos, farblos, leichter als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,250 kg/m ³
Molare Masse	28,0134 kg/kmol
Dichteverhältnis zu Luft	0,9671

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

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 10 / W 24,32 x 1/14
 300 bar: ISO 5145 Nr. 30 / DIN 477 Nr. 54

Empfohlene Armaturen Spectrolab FM 51 / FM 52exact; Spectrolab FM53



Spezifikation / Lieferformen					
		Stickstoff 5.0	Stickstoff 6.0	Stickstoff ECD	
Zusammensetzung					
Stickstoff einschl. Edelgase	≥	99,999	99,9999	99,9995	Vol.-%
Nebenbestandteile					
halog. KW	≤	-	-	1	ppbv
Sauerstoff	≤	2	0,3	0,5	ppmv
KW	≤	0,1	0,1	0,1	ppmv
CO + CO ₂	≤	-	0,3	0,1	ppmv
H ₂ O	≤	3	0,5	2	ppmv
Wasserstoff	≤	-	0,1	-	ppmv
Behälter/Inhalt					
F 10 200 bar		1,9	1,9	1,9	m ³
F 50 200 bar		9,6	9,6	9,6	m ³
F 20 300 bar		5,2			m ³
CAN-Gas		0,012			m ³
F 50 300 bar		13,1			m ³
MegaPack4 300 bar Duplex		157,0			m ³
F 20 200 bar		3,8			m ³
MegaPack C4 300 bar Duplex		157,0			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
m³-Angaben gelten bei 15°C und 1 bar; KW = Kohlenwasserstoffe



Messer Industriegase GmbH
Messer-Platz 1
65812 Bad Soden am Taunus
info.de@messergroup.com
<http://www.messer.de>