

Bezeichnung / Kennzeichnung**CAS-Nummer** 7727-37-9**Bezeichnung nach ADR** UN 1066, Stickstoff, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 1A**Behälterkennzeichnung**Schulter:
schwarz, Körper olivgelb**Wesentliche Eigenschaften**

farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gas, verdichtet, geringfügig leichter als Luft

Gefahrensymbole

verdichtetes Gas

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 Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-089A_Stickstoff****Ventile / Armaturen****Ventilanschluss** M 30 x 1,5 nach DIN 477-5 (Nr. 54) (300 bar)**Empfohlene Armaturen** Spectolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact
300 bar Druckregler unter gleicher
Bezeichnung verfügbar**Spezifikationen / Lieferformen**

		Gourmet N	
Zusammensetzung			
N ₂	>	99	Vol.-%
Fremdbeimengungen			
H ₂ O	<	0,05	Vol.-%
O ₂	<	1	Vol.-%
KW (als CH ₄)	<	100	ppmv
CO	<	10	ppmv
NO _x	<	10	ppmv
Behälter / Inhalt			
F 20 300 bar		5,2	m ³
F 50 300 bar		13,1	m ³
B 12* F 50 300 bar		157,0	m ³

Hinweise

Stickstoff ist ein von der EU als Lebensmittel zugelassenes Gas.
Die Verwendung von Gourmet N-Behältern ist nur im Lebensmittelbereich gestattet.
Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet.
Die Haltbarkeit beträgt 3 Jahre ab Fülldatum.

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	7727-37-9
Bezeichnung nach ADR	UN 1066, Stickstoff, verdichtet, 2.2 Klasse 2, 1A

Behälterkennzeichnung

Schulter:
schwarz, Körper olivgelb

Wesentliche Eigenschaften

farbloses, geruchloses, erstickend wirkendes Gas, verdichtet, geringfügig leichter als Luft

Gefahrensymbole

verdichtetes Gas

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer **D-089A_Stickstoff**

Beschreibung

Farbloses, geruchloses Gas. Sehr reaktionsträge. In geschlossenen Räumen wird die Atemluft verdrängt (Erstickungsgefahr!); keine Warnsymptome!

Werkstoffe

Flaschen u. Ventile: alle üblichen Werkstoffe
Dichtungen: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP, IIR, NBR, CR, FKM, O, EPDM

Physikalische Eigenschaften			
Molare Masse	28,0134 kg/kmol	Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,250 kg/m ³
Temperatur	126,260 K	Dichteverhältnis zu Luft	0,9671
Druck	34,10 bar	Gasdichte bei 15°C und 1 bar	1,1694 kg/m ³
Dichte	0,3140 kg/l	Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	0,691
Temperatur	63,150 K	Virialkoeffizient	
Druck	0,1246 bar	Bn bei 0°C	-0,47*10 ⁻³ bar ⁻¹
Siedepunkt		B30 bei 30°C	-0,17*10 ⁻³ bar ⁻¹
Temperatur	77,36 K; -196 °C	Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigdichte	0,8085 kg/l	spezifische Wärmekapazität cp	1,040 kJ/kg K
Verdampfungswärme	198,6 kJ/kg	Wärmeleitfähigkeit	256,6*10 ⁻⁴ W/m K
		dynam. Viskosität	17,9*10 ⁻⁶ Ns/m ²