

Pharmaline N

N₂

Stickstoff

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

7727-37-9

Bezeichnung nach ADR

UN 1066 STICKSTOFF,
VERDICHETET, 2.2, (E)

Behälterkennzeichnung



Schulterfarbe: schwarz

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole



Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt [D-089A_Stickstoff](#)

Beschreibung

Farbloses, geruchloses Inertgas. In geschlossenen Räumen kann die Atemluft verdrängt werden (Erstickungsgefahr). Keine Warnsymptome!

Materialien

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