

Pharmaline N flüssig Bulk

N₂

Stickstoff

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

7727-37-9

Bezeichnung nach ADR

UN 1977 STICKSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2,
(C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar

1,250 kg/m³

Dichteverhältnis zu Luft

0,9671

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

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

Betankungsanschluss für tiefkalt verflüssigte Gase

Empfohlene Armaturen

Spezifikation / Lieferformen		Pharmaline N fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung			
N ₂	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO ₂	≤	3	ppmv
CO	≤	5	ppmv
O ₂	≤	3	ppmv
H ₂ O	≤	3	ppmv

Hinweise

Hergestellt nach Qualitätsmanagementsystem, angelehnt an EXCiPACT-TM Standards

Lieferung mit Konformitätsbescheinigung APZ 3.1 nach EN 10204

Pharmaline N flüssig Bulk

N₂

Stickstoff

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

7727-37-9

Bezeichnung nach ADR

UN 1977 STICKSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2,
(C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, geruchlos

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Gasdichte bei 0 °C und 1,013 bar

1,250 kg/m³

Dichteverhältnis zu Luft

0,9671

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

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

Betankungsanschluss für tiefkalt verflüssigte Gase

Empfohlene Armaturen

Spezifikation / Lieferformen		Pharmaline N fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung			
N ₂	≥	99,999	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO ₂	≤	3	ppmv
CO	≤	5	ppmv
O ₂	≤	3	ppmv
H ₂ O	≤	3	ppmv

Hinweise

Hergestellt nach Qualitätsmanagementsystem, angelehnt an EXCiPACT-TM Standards

Lieferung mit Konformitätsbescheinigung APZ 3.1 nach EN 10204

Pharmaline N flüssig Bulk

N₂

Stickstoff

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer

7727-37-9

Bezeichnung nach ADR

UN 1977 STICKSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG, 2.2,
(C/E)

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, schwerer als Luft, geruchlos

Gefahrensymbole



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

Beschreibung

Materialien

Physikalische Eigenschaften			
Molare Masse		Dampfdruck bei 20°C	
Kritischer Punkt		Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar	1,250 kg/m ³
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	0,9671
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m ³ Gas (15°C, 1 bar)	
Temperatur		Virialkoeffizient	
Druck		Bn bei 0°C	
Siedepunkt		B30 bei 30°C	
Temperatur		Gaszustand bei 25°C und 1 bar	
Flüssigdichte		spezifische Wärmekapazität cp	
Verdampfungswärme		Wärmeleitfähigkeit	
		dynam. Viskosität	