

# Pharmaline N flüssig Bulk

N<sub>2</sub>

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

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 [D-089B\\_Stickstoff\\_verflüssigt](#)

## Ventil / Armaturen

Ventilanschluss

Betankungsanschluss für tiefkalt verflüssigte Gase

Empfohlene Armaturen

Spezifikation / Lieferformen		Pharmaline N fl. im Tankfahrzeug	
<b>Zusammensetzung</b>			
N <sub>2</sub>	≥	99,999	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
CO <sub>2</sub>	≤	3	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	1	ppmv
CO	≤	5	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	3	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	3	ppmv

## Hinweise

Schutzgas bei der Herstellung und Verpackung pharmazeutischer Stoffe und Produkte  
Batch-kontrolliertes Produkt mit definierter LOT-Nr.; Rückverfolgbarkeit  
Haltbarkeit 35 Monate nach Abfüllung  
APZ 3.1 auf Anfrage erhältlich