

Stickstoff flüssig

N₂

LIN

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7727-37-9
UN 1977 STICKSTOFF,
TIEFGEKÜHLT, FLÜSSIG,
2.2,(C/E)
Bezeichnung nach ADR

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 CH-N2-089B



| Spezifikation / Lieferformen | | | | |
|------------------------------|---|--|------------------------------------|--------|
| | | Stickstoff technisch fl. im Tankfahrzeug | Stickstoff 5.0 fl. im Tankfahrzeug | |
| Zusammensetzung | | | | |
| N ₂ | ≥ | 99,8 | 99,999 | Vol.-% |
| Nebenbestandteile | | | | |
| H ₂ O | ≤ | - | 3 | ppmv |
| O ₂ | ≤ | - | 2 | ppmv |
| KW (als CH ₄) | ≤ | - | 0,1 | ppmv |

LIN

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 CH-N2-089B

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 | |