

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 Ventilanschluss zur Flüssigentnahme

Empfohlene Armaturen



| Spezifikation / Lieferformen | | | | | | |
|------------------------------|---|--|---------------------------------------|---------------------------------|--|--------|
| | | Stickstoff technisch fl. im Tankfahrzeug | Stickstoff 5.0 fl. im Tankfahrzeug | Nitrocut fl. im Tankfahrzeug | Stickstoff technisch fl. im Kryobehälter | |
| Zusammensetzung | | | | | | |
| N ₂ | ≥ | 99,8 | 99,999 | 99,999 | 99,99 | Vol.-% |
| Nebenbestandteile | | | | | | |
| H ₂ O | ≤ | - | 3 | 3 | 50 | ppmv |
| O ₂ | ≤ | - | 2 | 2 | 50 | ppmv |
| KW (als CH ₄) | ≤ | - | 0,1 | 0,1 | - | ppmv |

Hinweise

Stickstoff tiefkalt verflüssigt ist für besondere Einsatzzwecke auch in anderen Qualitäten verfügbar:

- Als Lebensmittelzusatzstoff Gourmet N flüssig (E941)
- Für pharmazeutisch technische Zwecke als Pharmaline N flüssig
- Als Stickstoff technisch flüssig für Kälte- und Inertisierungsanwendungen

Auf Anfrage sind auch weitere Varianten von Gourmet N flüssig z. B. "Koscher" oder "Halal" möglich