

Bezeichnung / Kennzeichnung

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

Wesentliche Eigenschaften

tiefkalt verflüssigtes Gas, geruchlos, schwerer als Luft

Gefahrensymbole



Physikalische Eigenschaften

Molare Masse 28,0134 kg/kmol
 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-N2-089B

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss Ventilanschluss zur Flüssigentnahme



Empfohlene Armaturen

Spezifikation / Lieferformen						
		Stickstoff technisch fl. im Tankfahrzeug	Stickstoff technisch fl. im Kryobehälter	Stickstoff 5.0 fl. im Tankfahrzeug	Nitrocult fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung						
Stickstoff, tiefkalt verflüssigt	≥	99,8	99,99	99,999	99,999	Vol.-%
Sauerstoff	≤	-	50	2	2	ppmv
H ₂ O	≤	-	50	3	3	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 Phormaline N flüssig
- Als Stickstoff technisch flüssig für Kälte- und Inertierungsanwendungen

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