

## 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/m<sup>3</sup>  
 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	Nitrocult fl. im Tankfahrzeug	Stickstoff technisch fl. im Kryobehälter	
<b>Zusammensetzung</b>						
N <sub>2</sub>	≥	99,8	99,999	99,999	99,99	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>						
H <sub>2</sub> O	≤	-	3	3	50	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	-	2	2	50	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	-	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