

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

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

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 D-089B_Stickstoff_verflüssigt

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	