

E 941

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 Anschluss für Flüssigentnahme

Empfohlene Armaturen

Spezifikation / Lieferformen			
		Gourmet N fl. im Tankfahrzeug	
Zusammensetzung			
N ₂	≥	99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
H ₂ O	≤	0,05	Vol.-%
CO / Reinheit s.o.	≤	10	ppmv
KW (als CH ₄)	≤	100	ppmv
NO _x	≤	10	ppmv
O ₂	≤	1	Vol.-%

Hinweise

Stickstoff ist ein von der EU in Lebensmitteln zugelassenes Gas.
 Jede Lieferung ist mit einer Losnummer (LOT-NR) gekennzeichnet.
 Die Haltbarkeit beträgt 35 Monate ab Fülldatum.
 Richtlinie 2008/84/EG der EU-Kommission vom 27. August 2008
 Verordnung 231/2012 der EU-Kommission vom 9. März 2012

Abnahmeprüfzeugnis (APZ) 3.1 auf Wunsch verfügbar

E 941

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	