

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/m<sup>3</sup>

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	
<b>Zusammensetzung</b>			
N <sub>2</sub>	≥	99	Vol.-%
<b>Nebenbestandteile</b>			
H <sub>2</sub> O	≤	0,05	Vol.-%
CO / Reinheit s.o.	≤	10	ppmv
KW (als CH <sub>4</sub> )	≤	100	ppmv
NO <sub>x</sub>	≤	10	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	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 <sup>3</sup>
Temperatur		Dichteverhältnis zu Luft	0,9671
Druck		Gasdichte bei 15°C und 1 bar	
Dichte		Umrechnungszahl	
Tripelpunkt		flüssig bei Ts zu m <sup>3</sup> 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	