

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer	7727-37-9
Bezeichnung nach ADR	UN 1977 Stickstoff, tiefgekühlt, flüssig 2.2

Wesentliche Eigenschaften

Stickstoff ist ein farb-, geruch- und geschmackloses Gas, das mit 78,1 Vol% das wichtigste Element der Luft ist

Gefahrensymbole



tiefkalt verflüssigtes Gas

Physikalische Eigenschaften

Molare Masse:	28,0134 kg/kmol
Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar:	1,250 kg/m ³
Dichteverhältnis zu Luft:	0,9671

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Stoff-/Sicherheitsdatenblatt Nummer N2-089B (Stickstoff, tiefkalt verflüssigt)



Spezifikationen / Lieferformen

		Gourmet N flüssig	Gourmet N flüssig Koscher	Gourmet N Palettentank	
Zusammensetzung					
N ₂	>	99	99	99	Vol.-%
Verunreinigungen					
H ₂ O	<	0,05	0,05	0,05	Vol.-%
O ₂	<	1,0	1,0	1,0	Vol.-%
KW (als CH ₄)	<	100	100	100	ppmv
CO	<	10	10	10	ppmv
NOx	<	10	10	10	ppmv

Hinweise

Stickstoff ist ein von der EU als Lebensmittel zugelassenes Gas.

Die Verwendung von Gourmet N-Behältern ist nur im Lebensmittelbereich gestattet.

Jeder Behälter ist mit einer Losnummer gekennzeichnet. Die Haltbarkeit beträgt 3 Jahre.

Herstellung: Stickstoff wird durch Destillation aus verflüssigter Luft gewonnen.

Verwendungszweck: Treibgas / Packgas zur Schutzgaspackung:

Auf diese Weise werden sauerstoffbedingte Abbauprozesse, wie der Verlust von Farben, Aromen oder Strukturen, gehemmt. Sauerstoffabhängige Bakterien können in dieser Atmosphäre ebenfalls nicht wachsen. So verpackte Lebensmittel tragen die Aufschrift „Unter Schutzatmosphäre verpackt.“ / Kühlen und Frostern von Lebensmittel / als Kältemittel für die Gefriertrocknung

Hinweis: Stickstoff ist für ausnahmslos alle Lebensmittel ohne Höchstmengenbeschränkung (quantum satis) zugelassen.

Sicherheit: ADI- Wert: nicht festgelegt, Stickstoff gilt als unbedenklich.