

E 941

Bezeichnung / Kennzeichnung

CAS-Nummer 7727-37-9
 Bezeichnung nach ADR UN 1066 STICKSTOFF,
 VERDICHETET, 2.2, (E)

Behälterkennzeichnung

Schulterfarbe: schwarz, Körper
 oliv-gelb

Wesentliche Eigenschaften

verdichtetes Gas, farblos, geruchlos

Gefahrensymbole**Physikalische Eigenschaften**

Molare Masse 28,0134 kg/kmol
 Gasdichte bei 0°C und 1,013 bar 1,250 kg/m³
 Dichteverhältnis zu Luft 0,9671

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt AT-N2-089A

Ventil / Armaturen

Ventilanschluss 200 bar: DIN 477 Nr. 10; W 24,32 x 1/14"
 300 bar: ISO 5145 Nr. 1; W 30 x 2

Empfohlene Armaturen

Spectolab FM 51 / FM 52exact
 Spectrocem FE 51 / FE 52exact
 300 bar Druckregler unter gleicher Bezeichnung verfügbar



Spezifikation / Lieferformen		Gourmet N	
Zusammensetzung			
N ₂	≥	99	Vol.-%
Nebenbestandteile			
CO	≤	10	ppmv
O ₂	≤	1	Vol.-%
KW (als CH ₄)	≤	100	ppmv
NO _x	≤	10	ppmv
H ₂ O	≤	0,05	Vol.-%
Behälter/Inhalt			
F 13,4 200 bar		2,5	m ³
F 20 200 bar		3,8	m ³
F 50 200 bar		9,6	m ³
F 50*12 200 bar		114,7	m ³
MegaPack4 300 bar		157,0	m ³

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 Frosten 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.

MESSER 
 Gases for Life

Messer Austria GmbH
 Industriestraße 5
 2352 Gumpoldskirchen
 info.at@messergroup.com
 http://www.messer.at