

E 941, Azot

GAZE PENTRU UZ ALIMENTAR

Denumire / Identificare

Numar CAS 7727-37-9

Denumire dupa ADR UN 1066 AZOT COMPRIMAT, 2.2

Identificare butelie

Ogiva: negru
Corp: galben oliv

Caracteristici principale

Azotul este un gaz incolor si inodor fiind cel mai important element din compozitia aerului 78,1 Vol %.

Pictograma de pericol**Caracteristici fizice**

Masa moleculara: 28,0134 kg/kmol
Densitatea la 0°C si 1,013 bar: 1,250 kg/m³
Densitatea in raport cu aerul: 0,9671

Mai multe informatii gasiti in Fisa cu date de securitate numarul 089 A (Azot)

Ventil / Reductor

Racordul la ventilul buteliei DIN 477 Nr. 10: W 24,32 x 1/14"

Reductor recomandat Spectrolab FM 51 / FM 52 exact



Specificatie / Forma de livrare [1 bar, 15°C]			
		Gourmet N	
Compozitia			
N ₂	>	99	Vol.-%
Impuritati			
H ₂ O	<	0,05	Vol.-%
O ₂	<	1	Vol.-%
Hydrocarburi (ca CH ₄)	<	100	ppmv
CO	<	10	ppmv
NO _x	<	10	ppmv
Recipient / Continut			
F50 200 bar		9,6	m ³
B12 * F50 200 bar		114,7	m ³
F4 * F150 200 bar		114,7	m ³

Nota

Azotul este un gaz aprobat de UE pentru uz alimentar.
Utilizarea containerelor cu Gourmet este permisa doar in industria alimentara.
Fiecare recipient este marcat cu un numar de lot. Termenul de valabilitate este de 3 ani.

Modul de obtinere: Azotul este obtinut din distilarea aerului lichefiat.

Utilizare: Gaz pentru ambalare in atmosfera inerta.

In acest mod, procesele de degradare produse de oxigen, cum ar fi pierderea culorii, aromei sau a structurii sunt inhibitate. De asemenea, bacteriile dependente de oxigen nu se pot dezvolta in aceasta atmosfera. Produsele alimentare sunt ambalate astfel incat sa contina urmatoarea mentiune "Ambalat intr-o atmosfera protectoare de gaz".

Nota: Azotul este aprobat pentru toate produsele alimentare fara exceptie, fara limita maxima (quantum satis).

Siguranta: Valoare-ADI (Acceptable Daily Intake): nu este specificat, azotul este considerat sigur.