

# Gourmet N líquido

N<sub>2</sub>

E941

## Marcado

CAS

Clasificación ADR

7727-37-9  
UN 1977 NITRÓGENO  
LÍQUIDO  
REFRIGERADO, 2.2  
(C/E)

## Propiedades principales

Gas licuado ultrafrío, más pesado que el aire, inodoro

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

Peso molecular 28,0134 kg/kmol  
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 1,250 kg/m<sup>3</sup>  
Densidad relativa al aire 0,9671

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-N2-089B-C



Especificaciones			
		Gourmet N Líquido	
Composición			
N <sub>2</sub>	≥	99	Vol.-%
Impurezas			
O2	≤	5	ppmv
H2O	≤	3	ppmv
CO	≤	10	ppmv
HC (como CH4)	≤	5	ppmv
NOx	≤	10	ppmv
Óxido de etileno	≤	0.1	ppmv

## Observaciones:

Los parámetros CO, NO<sub>x</sub>, HC y óxido de etileno se analizan de forma periódica y no están vinculados a cada lote.

Este producto está aprobado por la UE como aditivo alimentario y cumple con las especificaciones establecidas en el Reglamento (UE) N° 231/2012 de 9 de Marzo de 2012 y sus posteriores modificaciones.

Messer dispone de la certificación ISO 22000 "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos".

El producto lleva asociado un número de lote según albarán de entrega que asegura la trazabilidad.

Las entregas de producto disponen de un precinto numerado.

La estabilidad es de 6 meses desde la fecha de producción.

## Aplicaciones:

- Congelación criogénica
- Presurización de envases
- Criomolienda
- Envasado en atmósferas protectoras

Versión 2.0, 23.10.2025