

Gourmet N

N₂

E941

Marcado

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

7727-37-9

UN 1066 NITRÓGENO
COMPRIMIDO, 2.2, (E)



Color de la ojiva:
negro, cuerpo amarillo
oliva

Propiedades principales

Gas comprimido, inodoro, incoloro

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

Peso molecular 28,0134 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar 1,250 kg/m³
Densidad relativa al aire 0,9671

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

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

200 bar: Tipo C
300 bar: ISO 5145 Nr. 1; W 30 x 2
Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrochem FE 51 / FE 52exact



Reguladores recomendados

Especificaciones			
		Gourmet N	
Composición			
N ₂	=	99	Vol.-%
Impurezas			
O ₂	≤	20	ppmv
CO	≤	10	ppmv
H ₂ O	≤	50	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	5	ppmv
NOx	≤	10	ppmv
Óxido de Etileno	≤	0.1	ppmv
Contenido de la botella			
B 20 200 bar		3.8	m ³
B 50 200 bar		9.6	m ³
B 50*8 200 bar		76.5	m ³
B 50*8 300 bar		104.7	m ³
B 50*18 200 bar		172.0	m ³

Observaciones:

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

Cantidad máxima especificada: según se establece en el Reglamento (CE) N.º 1333/2008

Temperatura mínima de almacenamiento y uso: -10 °C. Messer dispone de la certificación ISO 22000 "Sistemas de gestión de la inocuidad de los alimentos".

Cada envase está identificado con un número de lote y dispone de un certificado de conformidad.

La estabilidad es de 3 años desde la fecha de envasado. Prohibido la venta al por menor.

El parámetro óxido de etileno se analiza de forma periódica y no está vinculado a cada lote.

Contenido en m³ calculado a 1 bar y 15°C. Aplicaciones: -Elaboración de vinos; envasado en atmósferas protectoras.

Versión 5.0, 16/01/2026