

E 941

**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, incoloro, 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-N2-089C](#)**Válvulas / Reguladores**

Conexión de válvula

200 bar: Tipo C  
300 bar: ISO 5145 Nr. 1; W 30 x 2

Reguladores recomendados

Spectolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

| Especificaciones               |   | Gourmet N |                |
|--------------------------------|---|-----------|----------------|
| <b>Composición</b>             |   |           |                |
| N <sub>2</sub>                 | ≥ | 99        | Vol.-%         |
| <b>Impurezas</b>               |   |           |                |
| O <sub>2</sub>                 | ≤ | 20        | ppm            |
| CO                             | ≤ | 10        | ppm            |
| H <sub>2</sub> O               | ≤ | 50        | ppm            |
| HC (como CH <sub>4</sub> )     | ≤ | 5         | ppm            |
| NO <sub>x</sub>                | ≤ | 10        | ppm            |
| <b>Contenido de la botella</b> |   |           |                |
| B 20 200 bar                   |   | 3,8       | m <sup>3</sup> |
| B 50 200 bar                   |   | 9,6       | m <sup>3</sup> |
| B 50*8 200 bar                 |   | 76,0      | m <sup>3</sup> |
| B 50*8 300 bar                 |   | 104,0     | m <sup>3</sup> |
| B 50*18 200 bar                |   | 172,0     | m <sup>3</sup> |

**Observaciones**

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

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.

Contenido calculado a 1 bar y 15°C

Aplicaciones:

- Elaboración de vinos
- Envasado en atmósferas protectoras
- Inertización de equipos