

E 290

**Marcado**

CAS

124-38-9  
UN 1013 DIÓXIDO DE  
CARBONO, 2.2, (C/E)

Clasificación ADR

Color de la botella

Color de la ojiva: gris, cuerpo  
amarillo oliva**Propiedades principales**

gas licuado, más pesado que el aire, incoloro, inodoro

**Simbolos de riesgo****Propiedades físicas**

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| Peso molecular                     | 44,0098 kg/kmol          |
| Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar | 1,9767 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidad relativa al aire          | 1,5289                   |
| Presión de vapor a 20°C            | 57,258 bar               |

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad ESP-CO2-018A-C

**Válvulas / Reguladores**

Conexión de válvula

Tipo C  
Válvula con disco de ruptura

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrochem FE 51 / FE 52exact

| Especificaciones               |   |               |                |
|--------------------------------|---|---------------|----------------|
|                                |   | Gourmet C 2.5 |                |
| <b>Composición</b>             |   |               |                |
| CO <sub>2</sub>                | ≥ | 99,5          | Vol.-%         |
| <b>Impurezas</b>               |   |               |                |
| aceite                         | ≤ | 5             | ppmw           |
| CO                             | < | 10            | ppmv           |
| HC (como CH <sub>4</sub> )     | ≤ | 50            | ppmv           |
| H <sub>2</sub> O               | ≤ | 20            | ppmv           |
| O <sub>2</sub>                 | ≤ | 20            | ppmv           |
| NO + NO <sub>2</sub>           | < | 2,5           | ppmv           |
| azufre total                   | ≤ | 0,1           | ppmv           |
| <b>Contenido de la botella</b> |   |               |                |
| B 10 7,5kg                     |   | 4,1           | m <sup>3</sup> |
| B 13 10kg                      |   | 5,4           | m <sup>3</sup> |
| B 30 22kg RPV                  |   | 12,2          | m <sup>3</sup> |
| B 50 37,5kg                    |   | 20,3          | m <sup>3</sup> |
| F 50*8 300kg STR RPV           |   | 162,4         | 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.

"Dosis máxima de uso: Quantum satis".

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.

Análisis de azufre y de aceite realizados periódicamente.

Disponibilidad de botellas con y sin tubo sonda.

Aplicaciones:

- Envasado de alimentos: Atmósfera modificada
- Carbonatación de Bebidas
- Bodegas: Inertización /gasificación
- Invernaderos: Acelera el crecimiento de plantas, frutas y verduras