

# Gourmet C

CO<sub>2</sub>

E290

## Marcado

CAS

Clasificación ADR

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



Color de la ojiva: gris,  
cuerpo amarillo oliva.

## Propiedades principales

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

## Símbolos 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

### Conección de válvula

Tipo C

Válvula con disco de ruptura

### Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact

Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones			
		Gourmet C 2.5	
<b>Composición</b>			
CO <sub>2</sub>	≥	99,5	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
Aceite	≤	5	ppmv
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
Óxido de etileno	≤	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.º 231/2012 de 9 de Marzo de 2012.

Acidez, Sustancias reductoras, fosfuro y sulfuro de hidrógeno pasan la prueba de acuerdo con el reglamento UE 231/2012.

Cantidad máxima especificada: según se establece en el Reglamento (CE) N.º 1333/2008. Temperatura mínima de almacenamiento y uso: -10 °C. Análisis de azufre, aceite y óxido de etileno realizados periódicamente. 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.

Prohibido la venta al por menor. 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.

Versión 6.0, 15.01.2026