

E 290

**Marcado**

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

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**

Conexión 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	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**

Los parámetros Azufre y Aceite se analizan periódicamente 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

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.

Disponibilidad de envases equipados con tubo sonda (para consumo de producto en estado líquido) y sin tubo sonda (consumo producto en estado gas).

Aplicaciones:

- Congelación criogénica
- Carbonatación de bebidas
- Envasado en atmósferas protectoras