

# Dióxido de carbono medicinal MESSER

# CO<sub>2</sub>

Anhídrido carbónico, dióxido de carbono

## 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

## 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-MED](#)

## Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C  
Válvula de presión residual

Reguladores recomendados

Spectromed FM 41



Especificaciones		Dióxido de carbono med. Messer	
<b>Composición</b>			
CO <sub>2</sub>	≥	99,5	Vol.-%
<b>Impurezas</b>			
CO	≤	5	ppmv
NO + NO <sub>2</sub>	≤	2	ppmv
azufre total	≤	1	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	67	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>			
B 2 1kg		0,54	m <sup>3</sup>
B 3 2,25kg STR RPV		1,2	m <sup>3</sup>
B 5 3,5kg		1,9	m <sup>3</sup>
B 10 7kg		3,8	m <sup>3</sup>
B 20 15kg		8,1	m <sup>3</sup>
B 40 28kg		15,2	m <sup>3</sup>
B 50 37,5kg RPV		20,3	m <sup>3</sup>

## Observaciones

Estabilidad 60 meses

Este producto está considerado un producto sanitario (cumple con Farmacopea Europea)

Contenido calculado a 1 bar y 15°C

Usos previstos:

Con tubo sonda - CO<sub>2</sub> líquido: Intervenciones dermatológicas

Sin tubo sonda - CO<sub>2</sub> en estado gaseoso: intervenciones quirúrgicas

**MESSER**   
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.