

Dióxido de carbono medicinal MESSER

CO₂

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

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 - CO₂ líquido: Intervenciones dermatológicas

Sin tubo sonda - CO₂ en estado gaseoso: intervenciones quirúrgicas

MESSER
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.