

Dióxido de carbono puro

CO₂

Marcado

CAS 124-38-9

Clasificación ADR UN 1013 DIÓXIDO DE CARBONO, 2.2, (C/E)

Color de la botella



Color de la ojiva: gris

Propiedades principales

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

Símbolos de riesgo



Propiedades físicas

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

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

Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo C
salida de líquido a través del tubo sonda para cualquier producto
SFC/SFE



Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact
Spectrocem FE 51 / FE 52exact

Especificaciones / Envases						
		Dióxido de carbono 5.5	Dióxido de carbono 4.8	Dióxido de carbono 4.5		
Composición						
Dióxido de carbono	≥	99,9995	99,998	99,995	Vol.-%	
Impurezas						
Monóxido de carbono	≤	0,5	1	1	ppmv	
H ₂ O	≤	-	3	5	ppmv	
Nitrógeno	≤	2	8	25	ppmv	
Oxígeno	≤	1	2	10	ppmv	
HC (como CH ₄)	≤	0,5	2	1	ppmv	
Contenido de la botella						
CAN-Gas				0,0	kg	
F 5 3,75kg				3,8	kg	
F 10 7,5kg			7,5		kg	
F 20 15kg			15,0		kg	
F 50 37,5kg		37,5		37,5	kg	

Observaciones

*Análisis de la fase del líquido evaporada