

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

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](#)

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					
		Dióxido de carbono 4.5	Dióxido de carbono 4.8	Dióxido de carbono 5.5	
Composición					
CO ₂	≥	99,995	99,998	99,9995	Vol.-%
Impurezas					
CO	≤	1	1	0,5	ppmv
O ₂	≤	10	2	1	ppmv
N ₂	≤	25	8	2	ppmv
HC (como CH ₄)	≤	1	1	0,5	ppmv
H ₂ O	≤	5	3	-	ppmv
Contenido de la botella					
CAN-Gas		0,01	-	-	kg
B 5 3,75kg		3,8	-	-	kg
B 5 3,5kg		-	3,5	-	kg
B 10 7,5kg		7,5	7,5	-	kg
B 20 15kg		15,0	15,0	-	kg
B 50 37,5kg		37,5	37,5	37,5	kg

Observaciones

*Análisis de la fase del líquido evaporada