

**Marcado****Número-CAS**

124-38-9

**Caracterización ADR**UN 1013, Dióxido de carbono, 2.2  
Clase 2, 2 A**Marcado de la Botella**ojiva:  
gris**Propiedades esenciales**

Gas incoloro, inodoro, asfixiante, licuado, más pesado que el aire

**Simbología de Riesgo**

Gas licuado

**Características 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 información adicional de seguridad ver Hoja de Seguridad del producto **ESP-CO2-018A**

**Válvulas / Reguladores****Conexiones de válvulas**Tipo C  
Válvula con disco de ruptura**Reguladores recomendados**

Constant 2000

**Especificaciones / Forma de entrega**

		técnico	
<b>Composición</b>			
CO <sub>2</sub>	>	99,5	Vol.-%
<b>Impurezas*</b>			
H <sub>2</sub> O	<	500	ppmw
gases residuales	<	0,5	Vol. %
<b>Botellas / Contenidos</b>			
B 6,7		5,0	kg
B 13,4		10,0	kg
B 30		25,0	kg
B 50		37,5	kg

**Observaciones**

Hay disponibles botellas con y sin tubo sonda.

**Marcado****Número-CAS**

124-38-9

**Caracterización ADR**UN 1013, Dióxido de carbono, 2.2  
Clase 2, 2 A**Marcado de la Botella**ojiva:  
gris**Propiedades esenciales**

Gas incoloro, inodoro, asfixiante, licuado, más pesado que el aire

**Simbología de Riesgo**

Gas licuado

Para información adicional de seguridad ver Hoja de Seguridad del producto **ESP-CO2-018A****Descripción**Gas licuado, incoloro con un leve sabor ácido al respirarlo. Durante la expansión el dióxido de carbono puede enfriarse por debajo de la temperatura de sublimación. Esto resulta en CO<sub>2</sub>-nieve (hielo seco).**detección**

prueba del tubo de ensayo

**Datos de seguridad**

TLV

5000 ml/m<sup>3</sup>**Materiales**

Botellas y Válvulas: cualquier material habitual

En presencia de humedad hay peligro de corrosión del acero

Juntas: PTFE, PCTFE, PVDF, PA, PP

**Características Físicas**

<b>Peso molecular</b>	44,0098 kg/kmol	<b>Presión de vapor a 20°C</b>	57,258 bar
<b>Punto Crítico</b>		<b>Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar</b>	1,9767 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura	304,21 K	<b>Densidad relativa al aire</b>	1,5289
Presión	73,825 bar	<b>Densidad del gas a 15°C y 1 bar</b>	1,8474 kg/m <sup>3</sup>
Densidad	0,466 kg/l	<b>Factor de Conversión</b>	
<b>Punto Triple</b>		Líquido en Ts a gas en m3 (15°C, 1 bar)	
Temperatura	216,58 K	<b>Coefficiente Virial</b>	
Presión	5,185 bar	Bn a 0°C	-6,64*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
<b>Punto de Ebullición</b>		B30 a 30°C	-4,78*10 <sup>-3</sup> bar <sup>-1</sup>
Temperatura	194,674 K; -78,5 °C	<b>Estado Gaseoso a 25°C y 1 bar</b>	
Densidad de líquido	(punto de sublimación)	Capacidad calorífica específica cp	0,8504 kJ/kg K
Calor de evaporación	573,02 kJ/kg	Conductividad térmica	164*10 <sup>-4</sup> W/m K
		Viscosidad dinámica	14,833*10 <sup>-6</sup> Ns/m <sup>2</sup>