


# ◆ Ficha técnica: Bióxido de carbono sólido

Presentación: Block MC

<p><b>Nombre de producto</b> Bióxido de carbono sólido / Hielo seco</p>	<p><b>Nombre comercial y sinónimos</b> Hielo seco, block MC</p>
<p><b>Nombre químico y sinónimos</b> Anhídrido carbónico y dióxido de carbono</p>	<p><b>Fórmula química</b> CO<sub>2</sub></p>
<p><b>Familia química</b> Carbonato</p>	
<p><b>Dimensiones</b> Block MC: 12 x 12 x 25 cm aproximadamente</p>	
<p><b>Aplicaciones</b> Limpieza criogénica Desvirado de hule Destape de pozos Catering</p>	

Etiquetado SGA-MX [NMX-R-019-SCFI-2011]		<b>Pictograma de Peligro</b>
<b>Palabras de advertencia</b>	Atención	
<b>Indicaciones de peligro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Causa asfixia rápida</li> <li>• Causa quemaduras por congelamiento</li> <li>• Incrementa la frecuencia respiratoria y cardiaca</li> </ul>	

<p><b>Peso molecular</b> 44.01</p> <p><b>Gravedad específica ( 21.1°C y 1 atm):</b> 1.522</p>	<p><b>Solubilidad en agua (vol./vol. 20°C):</b> 870 cm<sup>3</sup>/l</p>
<p><b>Densidad realtiva del gas (aire=1):</b> 1.52 @ 15°C</p>	<p><b>Temperatura de fusión:</b> -56.6°C</p>
<p><b>Densidad relativa del liquido (agua=1):</b> 0.82 @ 15°C</p>	<p><b>Temperatura de sublimación:</b> -78.5°C</p>
<p><b>Punto de sublimación (ebullición: N/A):</b> -78.5°C</p>	<p><b>Temperatura crítica:</b> 31.1°C</p>
<p><b>Presión de vapor:</b> 831 psig (58.4 kg/cm<sup>2</sup>) @ 20°C</p>	<p><b>Presión crítica:</b> 75.1 psig (5.28 kg/cm<sup>2</sup>)</p>

**Apariencia y color:**  
Sólido blanco

**Olor:**  
Inodoro


**Temperatura de autoinflamación:**  
N/A

**Rango de inflamabilidad (% de volumen en aire):**  
No inflamable

Para mayor información acerca del manejo y almacenamiento del producto, favor de consultar la hoja de seguridad (HSP). Todo lo aquí incluido, como información técnica y recomendaciones son meramente informativas y por ningún motivo se garantiza su total aplicación.

 [aihs.com.mx](http://aihs.com.mx)

 [contacto@aihs.com.mx](mailto:contacto@aihs.com.mx)

 55 5368 8904 / 442 196 6993

 Canela 278, Granjas México, 08400, Iztacalco, CDMX

 Aeropuerto Logistics Lt. 7, Parque Industrial Logistics, Aeropuerto, 36270, Silao, Guanajuato

