



FICHA TÉCNICA

DIÓXIDO DE CARBONO SOLIDO (Hielo Seco)

Denominación:	Dióxido de carbono (CO ₂)														
Pureza:	≥ 99.9%														
Norma/Registro Sanitario	-Procesos de fabricación bajo Norma ISO 9001:2015														
Número CAS:	124-38-9														
Características:	<p>Dióxido de carbono en forma sólida. El contacto con el producto puede producir quemaduras por frío o congelación. Puede causar asfixia al evaporarse (en altas concentraciones). Se recomienda su uso en lugares bien ventilados.</p> <p>Riesgo de explosión del recipiente al aumentar la presión del producto como consecuencia de la evaporación. No clasificada como sustancia peligrosa. Asfixiante a altas concentraciones. Almacenamiento: Almacenar en un lugar bien ventilado</p>														
Aplicaciones:	<ul style="list-style-type: none"> - El mayor uso del dióxido de carbono sólido es el congelamiento de alimentos. Es utilizado con frecuencia para procesos en frío, enfriamiento de masas, rápida congelación de alimentos, mantener la cadena de frío. - Es utilizado para la limpieza criogénica con la proyección de partículas de nieve carbónica para limpiezas de superficies, en forma de "pellets" - Ensamblaje y ajuste de piezas por contracción por frío. - Almacenaje y transporte de productos bio-medicinales y farmacéuticos. 														
Composición:	Componente: Dióxido de carbono %molar: ≥ 99.9 %														
Propiedades física y químicas	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Densidad relativa del gas (aire=1)</td> <td style="text-align: right;">1.52</td> </tr> <tr> <td>Punto de ebullición a 1 atm:</td> <td style="text-align: right;">-78.5 °C</td> </tr> <tr> <td>Punto de sublimación</td> <td style="text-align: right;">31°C</td> </tr> <tr> <td>Peso molecular:</td> <td style="text-align: right;">44.01</td> </tr> <tr> <td>Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm:</td> <td style="text-align: right;">2000mg/L</td> </tr> <tr> <td>Presión de vapor a 20°C</td> <td style="text-align: right;">53.3 bar</td> </tr> <tr> <td>Apariencia y color a 1atm y 25 °C</td> <td style="text-align: right;">Sólido blanco</td> </tr> </tbody> </table>	Densidad relativa del gas (aire=1)	1.52	Punto de ebullición a 1 atm:	-78.5 °C	Punto de sublimación	31°C	Peso molecular:	44.01	Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm:	2000mg/L	Presión de vapor a 20°C	53.3 bar	Apariencia y color a 1atm y 25 °C	Sólido blanco
Densidad relativa del gas (aire=1)	1.52														
Punto de ebullición a 1 atm:	-78.5 °C														
Punto de sublimación	31°C														
Peso molecular:	44.01														
Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm:	2000mg/L														
Presión de vapor a 20°C	53.3 bar														
Apariencia y color a 1atm y 25 °C	Sólido blanco														
Presentación comercial:	Bloques Dióxido de Carbono sólido (hielo seco) <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Dimensiones Bloque, cm</th> <th style="text-align: center;">Peso, kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">25 x 25 x 25</td> <td style="text-align: center;">25</td> </tr> </tbody> </table>	Dimensiones Bloque, cm	Peso, kg	25 x 25 x 25	25										
Dimensiones Bloque, cm	Peso, kg														
25 x 25 x 25	25														
Identificación:	Bloque de hielo seco de color blanco, envuelto en papel Kraft														
Otras presentaciones comerciales:	Dióxido de Carbono comprimido industrial Dióxido de Carbono líquido Dióxido de Carbono líquido alimenticio Dióxido de Carbono comprimido de alta pureza Dióxido de Carbono Medicinal														

Clasificación de
Transporte:

UN 1845
