


◆ Ficha técnica: Bióxido de carbono sólido

Presentación: Rice

Nombre de producto Bióxido de carbono sólido / Hielo seco	Nombre comercial y sinónimos Hielo seco, rice
Nombre químico y sinónimos Anhídrido carbónico y dióxido de carbono	Fórmula química CO_2
Familia química Carbonato	
Diámetro Ø 3 mm	
Aplicaciones CO_2 blast - Limpieza criogénica Confitería Catering Calaje	

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

Identificación y propiedades


No. CAS: 124-38-9	NÚMERO Y Clasificación de riesgo D.O.T. ONU 1845 división 9
LMPE-PPT (Límite Máximo Permissible de Exposición - Promedio Ponderado en el Tiempo): 5000 ppm (ACGHI, 1998, 8 hr)	LMPE-CT (Corto Tiempo): 15 min - 15,000 ppm
LMPE-P (Pico): N/D	IPVS (Inmediatamente Peligroso para la Vida y la Salud): N/D
COMPOSICIÓN: CO_2 > 99.8% en volumen	

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

 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

