

BICARBONATO DE SODIO

SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	1
ESPECIAL	NA

Sección I. DATOS GENERALES DE LA HOJA DE SEGURIDAD.

Nombre del distribuidor: Corporación Química Omega S.A. de C.V.		En caso de Emergencia: SETIQ (55) 5575 0838 / 01800 00 21 400	
Calle: Los Zapotes	No. Ext.: 7	Colonia: San Martín de la Flores de Abajo	Código Postal: 45629
Delegación o Municipio: Tlaquepaque		Localidad o población: Jalisco	
Fecha de elaboración: 08/10/2014		Fecha de Actualización: 08/10/2014	

Corporación Química Omega S.A. de C.V. no se hace responsable en ninguna forma por el uso que se le de a la información aquí contenida. El usuario asume todos los riesgos incidentales que se puedan derivar del uso de este producto.

Sección II. DATOS GENERALES DE LAS SUSTANCIAS QUÍMICAS PELIGROSAS.

Nombre Comercial:	Bicarbonato de sodio	Nombre Químico o código:	Carbonato de sodio hidrogeno.
Familia química:	NA	Formula Química	NaHCO ₃
Sinónimos:	Bicarb. polvo de hornear, bicarbonato, carbonato de sodio ácido		

Sección III. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA.

Sustancia	No. CAS:	NO. ONU:	LMPE-PPT LMPE-CT y LMPE-P	IPVS (IDLH) (ppm)	GRADO DE RIESGO			
					S	I	R	ESPECIAL
Bicarbonato de sodio	144-55-8	NA	NA	NA	0	0	1	NA

Sección IV. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de Ebullición :	NA	Temperatura de Fusión:	NA
Temperatura de inflamación:	NA	Temperatura de auto ignición:	NA
Densidad:	2.2	PH:	8.6 (SOLUCION AL 5%)
Peso Molecular:	84.02	Estado Físico color y olor:	Sólido cristalino, blanco, inodoro.
Velocidad de evaporación:	NA	Solubilidad en Agua:	8g / litro de agua @ 20° C (68°F).
Presión de Vapor :	NA	Volatilidad %:	NA
Limite de inflamabilidad ó explosividad (%vol):	Inferior	NA	Otros:
	Superior	NA	

Sección V.		RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSIÓN.							
Medio de Extinción:	Niebla de Agua		Espuma		CO ₂		Polvo Químico		Otros
EN CASO DE FUEGO CERCANO, SON ACEPTABLES TODOS LOS MEDIOS DE EXTINCIÓN.									
Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:		Datos en sección IX							
Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios: En caso de fuego cercano, son aceptables todos los medios de extinción.									
Productos de la combustión nocivos para la salud: Cuando el producto se expone al calor, emite bióxido de carbono.									

Sección VI		DATOS DE REACTIVIDAD			
Sustancia:	Estable	X	Incompatibilidad:		
	Inestable		Acidos		
Polimerización Espontanea	Puede ocurrir:		Productos peligrosos de la descomposición:		Ninguno
	No puede :	x	Condiciones a Evitar: Calor		

Sección VII		RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS.			
PARTE 1 :EFECTOS A LA SALUD					
Por exposicion aguda:					
Ingestión:	La ingestión de grandes cantidades puede causar náusea y vómito.				
Ojos:	Ligera irritación.				
Piel:	Efecto insignificante.				
Inhalación:	Respirar el polvo puede causar ligera irritación de la nariz.				
Por exposicion cronica: ----					
Sustancia considerada:	Cancerigena		Mutagenica		Teratogenica
Información complementaria:	-----				

SEGUNDA PARTE: EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión:	No intente dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua fresca. Retire cualquier residuo de producto de la boca de la persona.
Contacto con los ojos:	Lavar los ojos con mucha agua por al menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos para eliminar el producto. Consultar a un oftalmólogo en caso de dolor persistente.
Contacto con la piel:	En caso de dolor persistente o enrojecimiento, consulte al médico. Proporcione ropa limpia.
Inhalación:	Alejar a la persona del ambiente polvoso y permitirle limpiarse la nariz.
Otros riesgos para la salud:	NA
Datos para el médico:	NA
Antidoto:	NA

Sección VIII

INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

Precauciones:

- Evite el polvo excesivo
- Siga las medidas de protección dadas en la sección siguiente.

Métodos de limpieza

- Recoja el material sin contaminar y recíclalo.
- Coloque el material inestable en un recipiente cerrado, etiquetado compatible con el producto.

Precauciones ambientales

- Limpie el material residual lavando el área con agua.
- Evite descargas al drenaje.
- Evite que el material entre a sistemas de alcantarillado público o cualquier vía de agua.
- Disponga de los desperdicios de acuerdo a las leyes y regulaciones ambientales federales, estatales y locales.

Sección IX

PROTECCIÓN ESPECIAL ESPECÍFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA.

Equipo de Protección Personal

Protección respiratoria:

En caso de emisiones de polvo significativas o accidentales, se debe usar un respirador de polvos aprobado por niosh/msha.

Protección de las manos:

Guantes resistentes a químicos – para operaciones frecuentes o prolongadas.

Protección de los ojos:

En caso de polvo abundante se recomiendan googles a prueba de polvos.

Otras precauciones:

Ropa protectora en áreas polvosas.
Un lava ojos y regadera de seguridad cercanos y listos para usarse.
Tenga buenas prácticas de higiene al manejar este producto incluyendo cambios de ropa de trabajo después de usada.
No coma, beba o fume en áreas donde se maneje este material.

Sección X		INFORME SOBRE TRANSPORTACIÓN.		
		DOT	IMDG	IATA
Numero un	No es un material peligroso Regulado	No es un material peligroso Regulado	No es un material peligroso Regulado	No es un material peligroso Regulado
Otros se recomienda usar la guía erg # 111 para todos los materiales no regulados DOT				

Sección XI		INFORMACIÓN SOBRE ECOLOGÍA.
Ecotoxicidad aguda		
Crustaceos, daphnia magna, EC50, 48 horas, 4100 mg/l		
Crustáceos, daphnia magna, NOEC, 48 horas, 3100 mg/l		
Peces, lepomis macrochirus, LC50, 96 horas, 7100 mg/l		
Peces, lepomis macrochirus, NOEC, 96 horas, 5200 mg/l		
Peces, oncorhynchus mykiss, LC50, 96 horas, 7700 mg/l		
Peces, oncorhynchus mykiss, NOEC, 96 horas, 2300 mg/l		
Ecotoxicidad crónica: no hay información		
Movilidad		
Agua: considerable solubilidad y movilidad		
Suelo/sedimentos: considerable solubilidad y movilidad		
Degradación		
Abiótica:		
Agua, hidrólisis. Equilibrio ácido/base como función del ph.		
Productos de la degradación: ácido carbónico/bióxido de carbono (ph < 6) / bicarbonato (ph 6 10) / carbonato (ph > 10)/suelo – resultado: no aplicable (compuesto inorgánico).		
Biótica: no aplicable (compuesto inorgánico).		
Potencial bioacumulativo: no aplicable (compuesto inorgánico).		
Otros efectos adversos/comentarios: - producto no significativamente peligroso para el ambiente		

Sección XII		PRECAUCIONES ESPECIALES.
Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento:	Manejo: mantenerlo alejado de productos reactivos. Almacenamiento: mantenerlo en un contenedor cerrado, marcado adecuadamente en un área lejos de ácidos.	
Otras precauciones:	Ninguna	

INFORMACIÓN ADICIONAL
<p>La presente HDS cumple con la NOM-018-STPS-2000, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.</p> <p>El hecho de que una persona tenga una Hoja de Datos de Seguridad de Corporación Química Omega S.A. de C.V. no indica que éste haya comprado el producto en nuestra empresa.</p>