



corporativo
ecodill
Sinergia comercial

CARBONATO DE SODIO LIGERO

Fecha de elaboración: 02/02/15

Fecha de revisión: 02/02/ 20

SECCION 1: Identificación de la sustancia química

- 1.1 Nombre de la sustancia química: CARBONATO DE SODIO LIGERO
1.2 Otros medios de identificación: Carbonato de sodio
1.3 Uso recomendado de la sustancia química: Sus usos varían es utilizado en ind de vidrio, fabricación de detergentes, producción de aluminio, ind. Textil, ind cerámica y jabones, regulador de ph en diferentes soluciones como procesos de flotación y tratamiento de agua, refinación de petróleo
1.4 Datos del proveedor o fabricante: Corporativo para la industria Ecodill S.A DE C.V
Cerrada los halcones 11-A Col. Las alamedas
Atizapán de zaragoza, Estado de México
- 1.5 Telefonos de emergencia:
En caso de emergencia comunicarse al SETIQ D.F. y área metropolitana: 55 59 15 88/ Interior de la Republica 01 800 002 14 / para Consultas llamar al: 83 13 87 87.

SECCION 2: Identificación de los Peligros.

PICTOGRAMA



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

- H316 - Provoca una leve irritación cutánea.
H319 - Provoca irritación ocular grave.
H332 - Nocivo si se inhala.

Consejos de prudencia:

- P261 - Evitar respirar nieblas, vapores o aerosoles.
P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.
P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Esta sustancia causa grave irritación ocular

SECCION 3: Composición / Información sobre los componentes

| | |
|---------------|--------------------|
| COMPONENTE: | Carbonato de sodio |
| No. CAS: | 497-19-8 |
| CONCENTRACION | 99.0% (mínimo) |

SECCION 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Medidas generales:

Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

Inhalación: Traslade a la víctima y procúrele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno. Llame al médico.

Contacto con la piel: Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 20 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

Contacto con los ojos: Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.

Ingestión: NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca, y dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Inhalación: puede producir irritación.

Contacto con la piel: puede producir irritación y resecaamiento de la piel.

Contacto con los ojos: puede causar irritación por abrasión mecánica.

Ingestión: puede causar irritaciones en las mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones.

SECCION 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción

Usar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. NO USAR chorros de agua directos.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla

El producto y sus embalajes que arden en espacios cerrados por períodos largos puede producir cantidades de monóxido de carbono que lleguen al límite inferior de explosividad (monóxido de carbono LEL = 12,5% en el aire).

Bajo ciertas condiciones, cualquier polvo en el aire puede ser un riesgo de explosión.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

5.3.1 Instrucciones para extinción de incendio:

Rocíe con agua los embalajes para evitar la ignición si fueron expuestos a calor excesivo o al fuego. Retire los embalajes si aun no fueron alcanzados por las llamas, y puede hacerlo sin riesgo.

Enfríe los embalajes con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido, removiendo los restos hasta eliminar los rescoldos. Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.

5.3.2 Protección durante la extinción de incendios:

Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.

5.3.3 Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio:

En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

6.1.1 Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada.

6.1.2 Para el personal de emergencias

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Usar equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el sólido y cúbralo para evitar su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico

Sección 7: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados.

Materiales de envasado: el suministrado por el fabricante.

Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aluminio finamente dividido, zinc y cal viva.

Sección 8: Controles de exposición/protección personal

Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lavaojos

| CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL | |
|--|--|
| ACGIH Threshold Limit Value (TLV): | ND |
| Medidas para reducir la posibilidad de exposición: | ND |
| Protección respiratoria: | Uso de mascarilla respiratoria con filtro para polvo. |
| Guantes de protección: | Guantes que no permitan el paso a soluciones alcalinas. |
| Protección de la vista: | Usando lentes de seguridad o monogoggles |
| Otros equipos de protección: | Mandiles que no permitan el paso a soluciones alcalinas. |
| Ventilación: | Úsese con ventilación adecuada. |

SECCION 9: Propiedades fisico químicas

| PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS | | | |
|--|------|------------------------------------|----------------------------|
| 1. TEMPERATURA DE EBULLICION °C: | N/A | 2. TEMPERATURA DE FUSION °C: | 851 |
| 3. TEMPERATURA DE INFLAMACION °C: | N/A | 4. TEMPERATURA DE AUTOIGNICION °C: | N/A |
| 5. DENSIDAD RELATIVA Kg/m3: | 2.53 | 6. DENSIDAD DE VAPOR (AIRE=1): | N/A |
| 7. PESO MOLECULAR g/MOL: | 106 | 8. ESTADO FISICO: | Solido blanco |
| 9. VELOCIDAD DE EVAPORACION (BUTIL-ACETATO = 1): | N/A | 10. SOLUBILIDAD EN AGUA: | 5.6 g/100g 20°C |
| 11. PRESION DE VAPOR mmHg 20°C: | N/A | 12. % DE VOLATILIDAD: | N/A |
| 13. LIMITES DE INFLAMABILIDAD O EXPLOSIVIDAD: | | 14. OTROS DATOS: | NINGUNO |
| INFERIOR: | N/A | pH | Sol al 1% a 20° C 11.37 |
| SUPERIOR: | N/A | | |

SECCION 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No se espera que se produzcan reacciones o descomposiciones del producto en condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Almacenado a temperaturas ambiente normales (de -40°C a +40°C), el producto es estable y no requiere estabilizantes.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El material no desarrollará polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Evitar altas temperaturas y humedad.

10.5 Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes, ácidos, aluminio finamente dividido, zinc y cal viva.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.

SECCION 11: Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda:

DL50 oral (rata): 4090 mg/kg

DL50 der (conejo): > 2000 mg/kg

CL50 inh. (rata, 4hs.): 1,15 mg/l

Irritación o corrosión cutáneas: Irritación dérmica (conejo, estim.): irritante leve

Lesiones o irritación ocular graves: Irritación ocular (conejo, estim.): irritante

Sensibilización respiratoria o cutánea: Sensibilidad cutánea (cobayo, estim.): no sensibilizante
Sensibilidad respiratoria (cobayo, estim.): no sensibilizante

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.

- Inhalación: puede producir irritación.
- Contacto con la piel: puede producir irritación y resecamiento de la piel.
- Contacto con los ojos: puede causar irritación por abrasión mecánica.
- Ingestión: puede causar irritaciones en las mucosas de la boca, garganta, esófago y tracto intestinal.

DL₅₀ (ORAL EN CONEJOS) 900 mgs/Kg

CL₅₀ (INHALACIÓN EN RATAS) 3124 ppm/Hr

LCLo (INHALACION EN HUMANOS) 1300 ppm/30 min

SECCION 12: Información ecotoxicologica

EN PECES:

LC₁₀₀ EN TRUCHA 10mg/L / 24 Hrs

LC₅₀ EN CAMARON 100 A 330 ppm/48 Hrs (AGUA SALADA)

LC₅₀ EN PEZ DORADO 178 mg/L (DE UNA A DOS HORAS DE SOBRE VIVENCIA)

LC₅₀ CANGREJO DE PLAYA 240 mg/L / 48 Hrs

LC₅₀ EN ESTRELLA DE MAR 100 A 330 mg/L /48 Hrs

TLm EN PEZ MOSQUITO 282 ppm/96Hrs (AGUA FRESCA)

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligrosos (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada. Procedimiento de disposición: tratamiento de aguas residuales, o disposición en relleno sanitario.

SECCION 14: Información relativa al transporte

El carbonato de sodio NO es un material peligroso DOT o sustancia peligrosa.

Transportación internacional: el carbonato de sodio no tiene número U.N. y no está regulado por reglamentaciones internacionales de ferrocarril, carretera, agua o transporte aéreo.

SECCION 15: Información reglamentaria

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa nacional expresada:

NOM-018-STPS-2015, Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo

SECCION 16: Otra información

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores e información técnica sustentada. La información relacionada con este producto puede ser no válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este material específico y ha sido elaborada de buena fe por personal técnico. Esta no es intencionada como completa, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales