

**Sección 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o la mezcla y del proveedor o fabricante**

**Identificación del producto:**

Nombre comercial: Carbonato de calcio natural

**Otros medios de identificación:**

Nombre químico: Calcita, mármol, piedra caliza, sal de calcio del ácido carbónico

**Fórmula:** CaCO<sub>3</sub>

**Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso:**

Dentro de la gran variedad de usos, destaca su utilización como carga en mezclas formuladas como fuente de calcio grado alimenticio y producto balanceado o excipiente, así mismo tiene gran utilidad en la industria de pintura, hule, papel, adhesivos, plásticos, papel, jabón, cosméticos, abrasivos, etc.

**Datos del proveedor o fabricante:**

Bioelemental Chemicals, S.A. de C.V.

Norte 35 #930 B-8, Col. Industrial Vallejo

Azcapotzalco, Ciudad de México, C.P.02300

**Teléfono en caso de emergencia:**

Teléfonos de emergencia: SETIQ 01800 00214 00 (24 hrs), (CDMX) 5559 1588

**Sección 2. Identificación de los peligros**

**Clasificación de la sustancia química peligrosa o de la mezcla**

**Clasificación de acuerdo al SGA:**

**Clase de peligro**

Salud

**Categoría de peligro**

2

**Elementos de la etiqueta del SGA, incluidos los consejos de prudencia**

**Pictograma**

No aplica

**Palabra de advertencia:** Ninguna

**Indicaciones de peligro:**

Ninguna

**Consejos de prudencia:**

**Prevención**

**P261:** No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles

**P264:** Lavarse las manos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. Ducharse perfectamente al finalizar su jornada laboral.

**P270:** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

**P280:** Usar equipo de protección para los ojos y la cara.

### Intervención

**P302 + P352:** En caso de contacto con la piel, lavarse con abundante agua y jabón

**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.

**Eliminación P501:** Eliminar el contenido y el recipiente conforme a la reglamentación nacional o internacional vigentes.

### Otros peligros que no conducen a una clasificación

Sin otros datos disponibles.

## Sección 3: Composición/ información sobre los componentes

Nombre del Componente	No. CAS	Concentración peso[%]
Carbonato de calcio	1317-65-3	100.0 mínimo

## Sección 4. Primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

#### Indicaciones generales

Quitar la ropa contaminada inmediatamente, Sacar a la víctima del área de peligro. Consultar a un médico, mostrarle esta FDS

**Inhalación:** Llevar a la persona al aire fresco. Si no respira, dar respiración artificial, si la respiración es difícil, dar oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con la piel:** Quitar la ropa y los zapatos contaminados; lavar la zona afectada con agua y jabón durante al menos 15min. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Contacto con los ojos:** Enjuagar los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, tratando de eliminar todo el material levantando los párpados superior e inferior. Obtenga atención médica inmediatamente.

**Ingestión:** Enjuagar la boca con agua. Si está consciente, dar mucha agua para diluir el material. No inducir el vómito, solo si el médico o una persona especializada lo indica. Si el vómito ocurre, coloque al paciente con la cabeza por debajo de la cintura para prevenir la broncoaspiración. No dar nada por la boca si la persona esta inconsciente. Obtenga atención médica inmediatamente.

### Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

A la fecha no se conocen síntomas y efectos.

### **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial**

Proveer primero auxilios generales y tratar de acuerdo a los síntomas. Llame al médico. En caso de dificultades para respirar, aplique oxígeno. Mantenga a la víctima tibia. Mantenga a la víctima bajo observación, los síntomas se pueden presentar después de la exposición. irritantes a los ojos, causando dolor, enrojecimiento y visión borrosa. Puede causar conjuntivitis química. En caso de inhalación puede dañar el tracto respiratorio (Pulmones y laringe).

## **Sección 5. Medidas contra incendios**

**Medios de extinción de incendios:** Usar polvo químico seco, espuma resistente al alcohol.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Ninguna

**Productos de la combustión nocivos para la salud:** Durante un incendio, el humo puede contener el material original junto a los productos de la combustión de composición que pueden ser tóxicos y / o irritantes. Óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono.

### **Medidas especiales que se deben tomar para el combate contra incendios**

Si el material se ve involucrado en un incendio, utilice ropa protectora, equipo para el combate de incendios y un equipo de respiración autónomo de presión positiva (utilice EPP y equipo probado y aprobado: NFPA, NIOSH, ANSI, etc.). Actúe con el viento a favor, utilice agua en forma de niebla para enfriar el área, contenedores y taques de almacenamiento. Si posible hacerlo con seguridad, retire los materiales combustibles que puedan ser alcanzados por el fuego. Utilice los agentes extinguidores recomendados y siga las técnicas adecuadas para la extinción y control de incendio (eliminar uno o más elementos necesarios para la combustión: combustible, temperatura, oxígeno, interrumpir la reacción en cadena).

## **Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental**

### **Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**

Usar equipo de protección personal Asegure que haya una ventilación adecuada. No inhalar el polvo. Evacuar inmediatamente a todo el personal a áreas seguras. Mantener a todo el personal que no sea necesario para atender la emergencia, alejado del área. Mantenerse alejado de las áreas bajas. Usar equipo de seguridad y ropas adecuadas para las labores de limpieza

**Precauciones ambientales** Producto de origen natural

### **Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas**

Barrer el área y posteriormente recolectar el material con palas en contenedores adecuados para su disposición final.

**Sección 7. Manejo y almacenamiento****Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:**

No use este material hasta que haya leído y entendido las precauciones de seguridad. Evite que el material entre en contacto con los ojos y la piel. No pruebe o trague. Evite la exposición prolongada. Evite el contacto del polvo con la ropa. Asegúrese de que exista una ventilación adecuada. Use el equipo de protección personal adecuado. Observe las buenas prácticas de industriales y de higiene. Cuando esté usando este producto, no coma, beba o fume. Lave las manos perfectamente después de usar este producto. Evite tirar este producto en el medio ambiente. No vacíe este producto en los drenajes. Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas y flama

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades**

Manténgase en su empaque original en áreas frescas y bien ventiladas.

Proteger el producto alejado de la luz directa del sol.

Requerimientos para las áreas de almacenaje y contenedores: No se requieren medidas especiales

Información sobre protección contra fuego y explosiones: Tomar medidas para prevenir descargas de electricidad estática, Mantener alejadas fuentes de ignición – no fumar

Clase de almacenaje: Sólidos NO combustibles

Incompatibilidades: Almacenar alejado de materiales incompatibles (ver la sección 10 de esta FDS).

**Sección 8. Controles de exposición/protección personal**

Parámetros de control

Compuesto	No. CAS	Connotación	VLE	
			PPT	CT o P
Carbonato de calcio	1317-65.3	Límites de exposición ocupacional no establecidos	15 MG/M <sup>3</sup>	----

**Controles técnicos apropiados**

Se deberá usar una buena ventilación general (típicamente 10 cambios de aire por hora). Si es posible, aisle el área de trabajo y use extractores u otros controles de ingeniería para mantener la concentración de polvo en aire por debajo de los niveles recomendados se debe disponer de una estación de lava-ojos y regadera de emergencia en el área de trabajo donde se use este material.

**Equipo de protección personal**

Mantenga el producto alejado de cualquier comida o bebida. No coma, beba o fume durante el trabajo. Lave las manos antes de cada Descanso y al finalizar el trabajo.

**Protección ojos/cara:** Evite el contacto con los ojos, use lentes de seguridad con protecciones laterales o goggles. Si hay posibilidad de salpicaduras, use careta

**Protección corporal y para la piel:** Evite el contacto con la piel. Use ropa de protección adecuada. Use guantes adecuados si va a tener un contacto prolongado con el material

**Protección respiratoria:** No respire el polvo/humo/gas/niebla/vapor/spray. En caso de ventilación insuficiente, use un equipo de respiración adecuado. Use mascarilla contra polvos. Una mascarilla contra polvos es recomendada cuando la concentración de polvo es mayor a 10 mg/m<sup>3</sup>. Si los controles de ingeniería no mantienen la concentración de polvo en el aire menor a los límites de exposición (cuando sea aplicable) debe de usarse una mascarilla contra polvos. Use un equipo de mascarilla y presión positiva de aire si hay potencial de una fuga descontrolada, si no se conocen los niveles de exposición o cualquier otra situación en la que las mascarillas convencionales no provean la protección adecuada.

**Consideraciones generales de higiene:** No coma, beba o fume cuando esté usando el producto. Observe siempre buenas prácticas de higiene personal, como lavar las manos, después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave la ropa y equipo de protección personal de forma rutinaria para remover cualquier contaminante.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico:</b>	Polvo fino
<b>Color</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Inodoro
<b>Punto de fusión</b>	900°C
<b>Punto inicial/intervalo de ebullición</b>	300°C con descomposición
<b>Inflamabilidad</b>	No disponible
<b>Límites de inflamabilidad o explosividad</b>	Inferior: No determinado Superior: No determinado
<b>Punto de inflamación</b>	No disponible
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	No disponible
<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible
<b>Potencial de hidrógeno, pH</b>	7.0 – 9.5
<b>Viscosidad dinámica</b>	No disponible
<b>Solubilidad en agua</b>	Moderadamente soluble en agua
<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua</b>	No disponible
<b>Presión de vapor</b>	No disponible
<b>Gravedad específica</b>	2.7 – 2.9 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad de vapor relativa (Aire=1)</b>	No disponible
<b>Características de las partículas</b>	No disponible

**Sección 10. Estabilidad y reactividad**

**Estabilidad:** Este producto es estable y no-reactivo en condiciones normales de uso, almacenaje y transporte.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:** No se conocen reacciones químicas peligrosas bajo condiciones normales de uso

**Condiciones a evitar:** Contacto con materiales incompatibles

**Materiales incompatibles:** No hay información adicional 10.6 Productos peligrosos de descomposición

**Productos peligrosos de la descomposición:** Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá.

**Sección 11. Información toxicológica****Información sobre las vías probables de ingreso:**

Componente	Especie	Resultados de la prueba
Carbonato de calcio	Rata	Oral DL50>10,000 mg/kg

**Toxicidad cutánea**

Sin datos disponible de toxicidad por esta vía.

**Toxicidad por inhalación**

Es nocivo por inhalación de acuerdo con la información disponible. La exposición a altas concentraciones puede causar congestión, edemas y hemorragias en los pulmones

**Corrosión / irritación cutánea**

De acuerdo con la información disponible, no causa corrosión/irritación cutánea.

**Lesiones oculares graves / irritación**

No hay datos disponibles.

**Sensibilización respiratoria y de la piel**

De acuerdo con la información disponible, no causa sensibilización cutánea. Sin datos disponibles sobre sensibilización en vías respiratorias.

**Mutagenicidad en células germinales**

De acuerdo a la información disponible, no causa efectos mutagénicos en las células germinales.

**Carcinogenicidad**

No clasificado por la IARC. No listado en la California Proposition 65.

**Toxicidad para la reproducción** De acuerdo con la información disponible, no causa efectos adversos para la reproducción.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única** Sin datos disponibles sobre posibles efectos en órganos por exposición única.

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposiciones repetidas**

**Peligro por aspiración**

Sin información disponible sobre este efecto.

### Sección 12. Información ecotoxicológica

**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles.

**Persistencia y degradabilidad**

Sin datos disponibles.

**Potencial de bioacumulación**

Sin datos disponibles.

**Movilidad en suelo**

Sin datos disponibles.

**Otros efectos adversos**

Sin datos disponibles.

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

**Producto:**

Disponer de los residuos de acuerdo a las leyes locales, estatales y federales. Los residuos peligrosos no deberán mezclarse con otros residuos. No deberán mezclarse residuos peligrosos de diferentes tipos si existe el riesgo de contaminación o se puede crear un problema a quien disponga de los residuos. Los residuos peligrosos deben ser manejados responsablemente. Todas las entidades que almacenen, transporten o manejen residuos peligrosos deben tomar las precauciones para prevenir riesgos de contaminación o daños a las personas o animales.

**Ecología – Residuos:** Producto de origen natural.

**Empaques contaminados:** Los envases y embalajes contaminados de sustancias o preparados peligrosos, tendrán el mismo tratamiento que los propios productos contenidos

### Sección 14. Información relativa al transporte

**Reglamentación modelo**

**Número ONU :** No regulado como mercancía peligrosa

**Designación oficial de transporte :** No regulado como mercancía peligrosa

**Clase o división :** ---

**Grupo de embalaje/envase :** ---

**Contaminante marino :** No X Si

**Precauciones especiales para el usuario:** Producto estable a temperatura ambiente. Transportar en contenedores correctamente sellados y etiquetados. Utilice el equipo de protección personal recomendado.

**Guía de respuesta a emergencia No.:** ---

**Pictograma de transportación:** ---

### Sección 15. Información reglamentaria

Todo el personal que use o esté en contacto con este material deberá leer y entender esta hoja de seguridad

Categorías de riesgo

Riesgo inmediato - No Peligro a largo término - No Peligro de fuego - No Peligro por Presión - No Peligro de reactividad – No

### Sección 16. Otras informaciones incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de seguridad

#### Otros datos

La Hoja de Seguridad SDS es una herramienta de la comunicación del peligro y se debe utilizar para asistir en la Evaluación de riesgo. Muchos factores determinan si los peligros divulgados son riesgos en el lugar de trabajo u otras localidades. Los riesgos se pueden determinar por referencia a los Escenarios de las exposiciones. La escala del uso, de la frecuencia del uso y de los controles actuales o disponibles de la ingeniería debe ser considerada.

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada y respaldada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores. 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