# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 06/09/2017

## I. INFORMACION GENERAL

**Fabricante:**

**SURQUIMICA S.A.**
Calle 38, contiguo al cementerio La Uruca
San José, Costa Rica, Centro América

Tel Información: (506) 2211-3800
Fax: (506) 2257-2028

**Teléfono de emergencia:**

**CHEMTREC: 1-800-424-9300 (USA)**
**703-527-3887**

**SURQUIMICA S.A.: (506) 2211-3911**

**Nombre de Producto:**
**CARBONATO DE CALCIO (016/180/320/325/600)**

**Códigos de Producto:**

53016000K01, 53016000K25, 53016000K40, 53016000K50, 53208000BG1, 53180000K01, 53180000K25, 53320000K25, 53325000BG1, 53325000K01, 53325000K25, 53325000K40, 53325010BG1, 53325010K25, 53325010K40, 53600000BG1, 53600000K24, 53600000K25, 53600000k40

**Número CAS**: 1317-65-3

**Descripción del producto:** Carbonato de calcio natural

**Composición del producto:** Carbonato de calcio > 96 %

## II. INGREDIENTES PELIGROSOS

Este producto no contiene ingredientes peligrosos en porcentajes superiores al 1%.

Este producto no contiene ingredientes catalogados como cancerígenos, mutagénico o teratogénicos de acuerdo con la IARC en concentraciones superiores al 0,1%.

El contacto prolongado puede originar a irritación

## III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** no posee efectos peligrosos significativos.

**Ingestión:** No tóxico, pero la ingestión de grandes cantidades puede provocar la obstrucción intestinal y/o constipación.

**Contacto dérmico:** Repetida o prolongada exposición puede tener un efecto de resecar la piel, que podría manifestarse desde una ligera irritación hasta dermatitis en personas predispuestas.

**Inhalación:** La inhalación de polvo puede resecar las fosas nasales y garganta, irritación nasal y/o estornudos.

**Contacto con los ojos:** Irritación leve y resequedad

**Rutas primarias de ingreso:** Contacto con la piel, inhalación, contacto con los ojos.

## IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Lavar la boca con agua y después beber agua abundante.

**Inhalación:** No se requieren medidas especiales de auxilio. En caso asfixia salir al aire libre.

**Contacto dérmico:** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante.

**Contacto ocular:** Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua durante 15 minutos. Consultar a un médico.

## V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de flama (ºC): No inflamable**

**Limites de inflamabilidad en % volumen: LIE:** N.A.; **LSE:** N.A.

**Agentes extintores recomendados:** No aplica, producto no inflamable

**Peligros por explosión y fuego:** Ninguno

**Procedimiento contra incendio:** Ninguno

**Productos peligrosos por combustión:** Ninguno

## VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Evitar la formación de polvos. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el sólido a un recipiente de retención.

**Eliminación de desechos:** No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

## VII. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

**Instrucciones de manipulación:** No se requiere consejo de manipulación especial. Evite la formación de polvos. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

**Almacenamiento:** Conservar en un lugar seco. Manténgase el recipiente bien cerrado. No almacene cerca de ácidos fuertes.

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Se recomienda proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** Se recomienda utilizar equipo respiratorio (NIOSH/MSHA) para evitar la inhalación de partículas.

**Protección dérmica:** Se recomienda el uso guantes desechables de PVC y ropa de protección.

**Protección ocular:** Se recomienda el uso gafas protectoras con cubiertas laterales

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Blanco
**Forma/Apariencia:** Polvo granulado
**Olor:** Sin olor
**% Volátiles (p/p):** N.A.
**Densidad de vapor (aire = 1.0):** N.A.
**Solubilidad en agua:** Insoluble
**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 2.43
**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 2.70
**pH:** 8.5-9.5
**Punto de flama ( º C ):** No inflamable
**V.O.C. (g/L):** N.A.

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No

**Incompatibilidad:** Ácidos fuertes; metales: magnesio, aluminio; halógenos: flúor, hidrógeno.

**Productos de la descomposición térmica:** No Información.

## XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

| Componente Peligroso | No CAS | Oral DL50 |
|---|---|---|
| Carbonato de Calcio | 1317-65-3 | >5000 mg/kg |

## XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. Por no tener datos como puede actuar sobre la ecología, se recomienda evitar el ingreso a las aguas superficiales y/o subterráneas. No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal.

## XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

**Disposición:** No tirar los residuos por el desagüe. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local.

## XIV. TRANSPORTE

***IATA/IMDG:***

**Nombre de embarque:** No regulado

**Número UN:** No regulado

**Clase:** No Regulado

**Grupo de embalaje:** No Regulado

**No regulado como material peligroso para transporte terrestre en los Estados Unidos (DOT) o Canadá (TDG)**

## XV. INFORMACION REGULATORIA

**Regulación Nacional:**

No Información.

**Otras regulaciones:**

No Información.

## XVI. OTRA INFORMACION

**Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código):** 53016000K01, 53016000K25, 53016000K40, 53016000K50, 53208000BG1, 53180000K01, 53180000K25, 53320000K25, 53325000BG1, 53325000K01, 53325000K25, 53325000K40, 53325010BG1, 53325010K25, 53325010K40, 53600000bg1, 53600000K24, 53600000k25, 53600000k40

**Sistema de Información de Material Peligroso: HMIS** (Hazardous Material Information System)

| | |
|---|---|
| **Salud:** | **1 - Leve** |
| **Inflamabilidad:** | **0 - No Inflamable** |
| **Reactividad:** | **0 - Ningún peligro** |
| **Protección Personal:** | **E** |

**Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA**

| | |
|---|---|
| **Salud:** | **1 - Leve** |
| **Inflamabilidad:** | **0 - No Inflamable** |
| **Reactividad:** | **0 - ningún peligro** |
| **Especial:** | **__Snfpa__** |

Los valores de HMIS y NFPA implican las interpretaciones de los datos, que pueden variar de compañía a compañía, su objetivo es permitir una identificación rápida y general de la magnitud del peligro específico. A fin de manejar este producto en forma segura se debe tener en cuenta la totalidad de la información contenida en esta hoja de seguridad.

**Nota:** El destinatario debería tratar de que esta hoja de seguridad sea enviada hacia cualquier transportador o usuario eventual de nuestro producto. La información ofrecida en esta hoja de seguridad está basada en datos suministrados por nuestros proveedores y datos determinados en nuestra planta, aun cuando hemos considerado ser fiables con la información, el producto es vendido para ser usado con un propósito definido. SURQUIMICA S.A. no asume

ninguna responsabilidad ante el comprador de este producto o ante ninguna segunda o tercera persona por daños provocados por su uso.