

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 24/05/2017

### 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:** **ASFALTO EN FRÍO**

**Código de Producto:** **505-00655-700**

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / mg/m<sup>3</sup></u>
Hidróxido de calcio	1305-62-0	1.0-2.5	5

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles.  
Sin riesgos que requieran medidas especiales de primeros auxilios

**Ingestión:** La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.

**Contacto dérmico:** No es de esperar que cause problemas en la piel bajo condiciones normales de uso.  
Puede producir irritaciones en la piel en personas predispuestas.

**Inhalación:** Este producto no presenta peligro al inhalarlo.

**Contacto con los ojos:** No es de esperar que cause problemas en los ojos bajo condiciones normales de uso. El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

**Rutas primarias de ingreso:** Contacto con la piel, Ingesta, 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:** Salir al aire libre. En caso de dificultad respiratoria, dar oxígeno.

**Contacto dérmico:** Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Las trazas de bitumen adheridas a la piel pueden removerse de la piel usando aceite mineral cálido. No utilizar queroseno u otros solvente.

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

#### V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

**Punto de flama (°C):** No inflamable **Método:** N.A.

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

**Agentes extintores recomendados:** Dióxido de carbono, Polvo químico, Niebla

**Peligros por explosión y fuego:** No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego. El producto no arde ni propaga la llama.

**Procedimiento contra incendio:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

**Productos peligrosos por combustión:** Monóxido y dióxido de carbono.

#### VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el material antes de que solidifique a un recipiente de retención apropiado. Recuperar el producto en caso de ser posible.

**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:** Mantener fuera del alcance de los niños. No se requiere consejo de manipulación especial. 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.

#### VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** No se necesita normalmente equipo de protección personal respiratorio.

**Protección dérmica:** Usar guantes desechables de PVC.

**Protección ocular:** Usar gafas protectoras con cubiertas laterales.

Una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos deben estar ubicadas en el área de trabajo inmediata.

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Negro

**Forma/Apariencia:** Pasta Viscosa

**Olor:** Característico

**% Volátiles (p/p):** N.D.

**Densidad de vapor (aire = 1.0):** > 1.0

**Solubilidad en agua:** insoluble

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 1.44

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 1.44

**pH:** N.D.

**Punto de flama ( ° C )::** No inflamable

**V.O.C. (g/L):** N.D.

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No.

**Incompatibilidad:** Evitar exceder las temperaturas recomendadas.

**Productos de la descomposición térmica:** La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes.

## XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

No se tienen datos para el producto como tal, los criterios emitidos son de acuerdo a los datos reportados por los fabricantes de las materias primas.

### Componente Peligroso

Hidróxido de calcio

### No CAS

1305-62-0

### Oral DL50

7340 mg/kg

DL50 Mezcla: > 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:** N.A.

**Clase:** N.A.

**Grupo de embalaje:** N.A.

## 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):** 00655700

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

Salud: 1 - Mínimo  
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: B

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

Salud: 1 - Mínimo  
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.