

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 27/05/2016

### 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:** **PINTURA TERMOPLASTICA**

**Código de Producto:** **511-00416**

### 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 directo con la piel causar sensibilización

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** No se esperan peligros a la salud. El contacto directo con la piel causar sensibilización. El contacto con el material termoplástico derretido puede causar quemaduras severas.

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

**Contacto dérmico:** No se esperan reacciones adversas. Puede producir irritaciones, puede causar sequedad o agrietamiento de la piel en personas sensibles. El contacto directo con la piel puede causar sensibilización. Evite el contacto con material caliente.

**Inhalación:** Puede producir irritación de la nariz, la garganta y los pulmones con tos, dificultad para respirar, falta de aire. La aspiración prolongada o repetida del polvo puede ser perjudicial para la salud.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación mecánica en los ojos con lagrimeo, dolor o visión borrosa.

**Rutas primarias de ingreso:** Inhalación, Ingesta, Contacto con los ojos, Contacto con la piel.

#### 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:** Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no está respirando, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, dar oxígeno. Llame a un médico.

**Contacto dérmico:** Evitar el contacto con la piel, lavarse muy bien las manos después del contacto con el material. En caso de quemaduras resultantes del contacto con el material caliente, no remover el material, enfriar inmediatamente con abundante agua. Consultar un médico.

**Contacto ocular:** Evitar el contacto con los ojos. En caso de contacto, inmediatamente lave los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Llame a un médico.

#### V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

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

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

**Agentes extintores recomendados:** este producto no es inflamable.

**Peligros por explosión y fuego:** polvo concentrado puede presentar un riesgo de explosión.

**Procedimiento contra incendio:** Este producto no es inflamable. No calentar el material a más de 225°C o exponer a fuego directo.

**Productos peligrosos por combustión:** óxidos de carbono, vapores tóxicos.

#### 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:** Usar en lugares con ventilación adecuada. Evite la formación de polvos y el contacto con material caliente. 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 transfiera el contenido de la bolsa a otros contenedores para su almacenamiento.

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** Se recomienda el equipo respiratorio (NIOSH/MSHA) para evitar la inhalación de partículas y vapor. Es recomendable el uso de mascarillas durante el proceso de derretido y aplicación.

**Protección dérmica:** Se recomienda el uso de guantes resistentes al calor, en caso de ser necesario utilice ropa de protección para la piel.

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

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Varios colores

**Forma/Apariencia:** Polvo

**Olor:** Característico

**% Volátiles (p/p):** N.A.

**Densidad de vapor (aire = 1.0):** N.A.

**Solubilidad en agua:** Soluble

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 2.03

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 2.05

**pH:** N.A.

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

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

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No

**Incompatibilidad:** Agentes oxidantes y ácidos fuertes

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

## XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

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.

## 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

**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)**

**No regulado como material peligroso para transporte aéreo (IATA).**

**No regulado como material peligroso para transporte marítimo (IMO).**

## 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):** 00416000, 00416100

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

Salud: 1 - Leve  
Inflamabilidad: 0 - Ninguna  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: E

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

Salud: 1 -Leve  
Inflamabilidad: 0 - Ninguna  
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.

