

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 14/09/2015

### 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:** **PEGAFORTE CEMENTO DE CONTACTO 23796**

**Código de Producto:** **525-23796**

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Hidrocarburo alifático	64742-49-0	35-45	50
Cloruro de Metileno	75-09-2	15-20	50
Acetona	67-64-1	10-15	750

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Producto Inflamable. Puede originar irritación de los ojos y piel.

**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, Inhalación, 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.

**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 (°C):** -20 **Método:** N.D.

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

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

**Peligros por explosión y fuego:** Líquido inflamable. Los vapores pueden formar una mezcla inflamable con el aire. Los vapores pueden propagarse a lo largo de superficies hasta una fuente de ignición distante e inflamarse.

**Procedimiento contra incendio:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. Evacuar el personal a zonas seguras.

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

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

**En caso de derrame o fuga:** Eliminar el material conforme a todas las reglamentaciones federales, estatales y locales. Formar un dique para evitar la entrada en cualquier alcantarilla o vía de agua. Transferir el líquido a un recipiente de retención. Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Adsorción en material inerte (por ejemplo, arena, diatomita, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín)

**Eliminación de desechos:** No eliminar el desecho en el alcantarillado. No tirar los residuos por el desagüe. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario. 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. Pueden quedar residuos peligrosos en el recipiente vacío. No volver a usar los recipientes vacíos sin limpieza o reacondicionamiento comercial. Adóptense precauciones contra las descargas electrostáticas. Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.

**Almacenamiento:** Mantener cerrado el recipiente cuando no se esté usando. Manténgase el recipiente en un lugar bien ventilado. Almacénese en un lugar seco y fresco.

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** Utilice mascarilla contra vapores

**Protección dérmica:** Utilice guantes desechables de PVC para evitar el contacto directo con la piel

**Protección ocular:** Utilice gafas protectoras con cubiertas laterales para evitar posible salpicadura del producto.

La colocación de una ducha de seguridad y una estación para lavarse los ojos en el área de trabajo debe ser evaluada por un especialista en Salud Ocupacional.

## IX. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

**Color:** Ámbar

**Forma/Apariencia:** Líquido viscoso

**Olor:** Solvente

**% Volátiles (p/p):** 71

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

**Solubilidad en agua:** Insoluble

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 0.86

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 0.86

**pH:** N.D.

**Punto de flama ( ° C ):** -20

**V.O.C. (g/L):** 456

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No

**Incompatibilidad:** evitar agentes oxidantes, ácidos y bases

**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.

<b><u>Componente Peligroso</u></b>	<b><u>No CAS</u></b>	<b><u>Oral DL50</u></b>
Hidrocarburo Alifático	64742-49-0	5000 mg/kg
Cloruro de Metileno	75-09-2	1600 mg/kg
Acetona	67-64-1	5800 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

**Nombre de embarque:** Adhesivo (Inflamable)

**Número UN:** 1133

**Clase:** 3

**Grupo de embalaje:** III

### 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):** 23796100

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

Salud: 2 - Moderado  
Inflamabilidad: 3 - Inflamable  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: G

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

Salud: 2 - Moderado  
Inflamabilidad: 3 - 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.