

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 27/01/2017

### 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: PEGAFORTE ADHESIVO POLIURETANO**

**Código de Producto: 525-23700**

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes</u>	<u>No CAS</u>	<u>%P/P</u>	<u>TLV/ppm</u>
Prepolímero de poliisocianato aromático	67815-87-6	75-95	N.D
Difenilmetildiisocianato	9016-87-9	30-50	N.D

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Nocivo por inhalación, irritante.

**Ingestión:** Nocivo si se traga. Puede causar alteraciones gastrointestinales con dolor de cabeza, mareo y sensación de embriaguez.

**Contacto dérmico:** El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase debido a las propiedades disolventes. Sensibilizante cutáneo. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

**Inhalación:** Sensibilizante respiratorio. Puede irritar las vías respiratorias. Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

**Contacto con los ojos:** Riesgo de lesiones oculares graves.

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

## IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito.

**Inhalación:** Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

**Contacto dérmico:** Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes

**Contacto ocular:** Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. Retirar lentes de contacto y continuar enjuagando.

## V. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN

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

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

**Agentes extintores recomendados:** Polvo extintor o CO<sub>2</sub>. En caso de incendios más graves también espuma resistente al alcohol y agua pulverizada. No usar para la extinción chorro directo de agua.

**Peligros por explosión y fuego:** Según la magnitud del incendio, puede ser necesario el uso de trajes de protección contra el calor, equipo respiratorio autónomo, guantes, gafas protectoras o máscaras faciales y botas.

**Procedimiento contra incendio:** Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Productos peligrosos por combustión:** El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

## VI. PROCEDIMIENTO ANTE UN DERRAME Y FUGA

**En caso de derrame o fuga:** Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

**Eliminación de desechos:** Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. 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. o emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo. Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

**Almacenamiento:** Almacenar según la legislación local. Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases entre 5 y 35 °C, en un lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos. No fumar. Evitar la entrada a personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas.

**Protección dérmica:** En caso de ser necesario, utilice guantes de protección contra productos químicos

**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:** N.D.

**Forma/Apariencia:** Líquido viscoso

**Olor:** Característico

**% Volátiles (p/p):** N.D.

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

**Solubilidad en agua:** Insoluble, reacciona

**Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):** 1.2

**Densidad, valor más alto según color, (g/mL):** 1.2

**pH:** N.D.

**Punto de flama ( ° C )::** 225

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

## X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

**Riesgo de polimerización peligrosa:** No.

**Incompatibilidad:** Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

**Productos de la descomposición térmica:** No se descompone si se destina a los usos previstos.

## XI. INFORMACION SOBRE TOXICOLOGIA

a) Toxicidad aguda; Datos no concluyentes para la clasificación.

b) Corrosión o irritación cutáneas; Producto clasificado: Irritante cutáneo, Categoría 2: Provoca irritación cutánea.

c) Lesiones o irritación ocular graves; Producto clasificado: Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

d) Sensibilización respiratoria o cutánea; Producto clasificado: Sensibilizante respiratorio, Categoría 1: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación. Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

e) Mutagenicidad en células germinales; Datos no concluyentes para la clasificación.

f) Carcinogenicidad; Producto clasificado: Carcinógeno, Categoría 2: Se sospecha que provoca cáncer.

g) Toxicidad para la reproducción; Datos no concluyentes para la clasificación.

h) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única; Producto clasificado: Toxicidad en determinados órganos tras exposición única, Categoría 3:

i) Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida; Producto clasificado: Toxicidad en determinados órganos tras exposiciones repetidas, Categoría 2: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

j) Peligro de aspiración; Datos no concluyentes para la clasificación.

## XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

12.1 Toxicidad. No se dispone de información relativa a la Ecotoxicidad de las sustancias presentes.

12.2 Persistencia y degradabilidad. No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.

12.3 Potencial de Bioacumulación. No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.

12.4 Movilidad en el suelo. No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo. No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua. Evitar la penetración en el terreno.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB. No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.

12.6 Otros efectos adversos. No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.

## XIII. DISPOSICION FINAL DEL PRODUCTO

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

## XIV. TRANSPORTE

**Nombre de embarque:** No regulado

**Número UN:** No regulado

**Clase:** No regulado

**Grupo de embalaje:** No regulado

**No constituye una mercancía peligrosa según las normativas de transporte aéreo y marítimo.**

## XV. INFORMACION REGULATORIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la mezcla. El producto no está afectado por el Reglamento (CE) no 1005/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de septiembre de 2009, sobre las sustancias que agotan la capa de ozono. Consultar el anexo I de la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas. El producto no se encuentra afectado por la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III). El producto no está afectado por el Reglamento (UE) No 528/2012 relativo a la comercialización y el uso de los biocidas. El producto no se encuentra afectado por el procedimiento establecido en el Reglamento (UE) No 649/2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos.

## XVI. OTRA INFORMACION

**Productos incluidos en esta hoja de seguridad (identificados por su código):** 23700100

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

Salud: 2 -Moderado  
Inflamabilidad: 1 - Mínimo  
Reactividad: 0 - Ningún peligro  
Protección Personal: B

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

Salud: 2 - Moderado  
Inflamabilidad: 1 - Mínimo  
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.