

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 31/01/2017

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: POXIFORTE ADHESIVO COMPONENTE A

Código de Producto: 525-23411

II. INGREDIENTES PELIGROSOS

| <u>Componentes Peligrosos</u> | <u>No CAS</u> | <u>% P/P</u> | <u>TLV / ppm</u> |
|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|
| Diglicidil bisfenol A | 25085-99-8 | 80-90 | 5 mg/m ³ |

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 o reacciones alérgicas cutáneas.

Inhalación: A temperatura ambiente la exposición al vapor es mínima debido a la baja volatilidad. El vapor del material calentado, neblina o aerosoles pueden provocar irritación respiratoria.

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. Si se producen efectos, consultar a un médico.

Contacto dérmico: Lávese inmediatamente con jabón y agua abundante. Quitar la ropa y el calzado contaminado mientras se lava. Solicitar atención médica si persiste la irritación. Lavar la ropa antes de volver a utilizarla.

Contacto ocular: Si el material cae en los ojos, enjuagarlos inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos. Consultar a un médico. Quitar las lentes de contacto después de los 1-2 minutos iniciales y seguir lavando unos minutos más. Si se observan efectos, consultar a un médico, preferiblemente un oftalmólogo.

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: Dióxido de carbono, Polvo químico, Niebla, Espumas resistente al alcohol.

Peligros por explosión y fuego: No utilizar chorro de agua directamente, puede extender el fuego. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego

Procedimiento contra incendio: En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo de presión positiva y ropa protectora contra incendios. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

Productos peligrosos por combustión: Fenólicos, monóxido de carbono 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. Absorber con materiales tales como arena. Transferir el líquido 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: Mantener fuera del alcance de los niños. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Lávese cuidadosamente después de manejarlo. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado.

Almacenamiento: Conservar en un lugar seco y fresco. 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, neopreno o químicamente resistentes.

Protección ocular: Utilice 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: Incoloro

Forma/Apariencia: Líquido viscoso

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): 1.18

pH: N.A.

Punto de flama (° C):: No inflamable

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

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso.

Riesgo de polimerización peligrosa: No se producirá polimerización espontáneamente. Una descomposición potencialmente violenta puede ocurrir por encima de 350 °C.

Incompatibilidad: Evitar temperaturas mayores a 300 °C, agentes oxidantes, ácidos, básicos y aminas.

Productos de la descomposición térmica: La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes, compuestos fenólicos, monóxido de carbono y agua.

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

Diglicidil bisfenol A

No CAS

25085-99-8

Oral DL50 (mg/kg)

>5000

Oral DL50 (mezcla): > 5000 mg/kg

XII. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se tienen estudios eco-tóxicos como producto final. El fabricante de la materia prima declara al Diglicidil bisfenol A como moderadamente tóxico para los organismos acuáticos en dosis agudas y no se considera como fácilmente biodegradable. 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/nacional/internacional.

XIV. TRANSPORTE

IMDG/IATA:

Nombre de embarque: Sustancia Líquida Peligrosa para el Medio Ambiente, N.E.P

Número UN: 3082

Clase: 9

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): 23411000, 23411900

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

Salud: 1 - Ligero
Inflamabilidad: 1 - Ligero
Reactividad: 1 - Ligero
Protección Personal: F

Asociación Nacional de Protección contra el Fuego: NFPA

Salud: 1 - Ligero
Inflamabilidad: 1 - Ligero
Reactividad: 1 - Ligero
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.