

## 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 B**

**Código de Producto:** **525-23412**

### II. INGREDIENTES PELIGROSOS

<u>Componentes Peligrosos</u>	<u>No CAS</u>	<u>% P/P</u>	<u>TLV / ppm</u>
Trietilentetramina	112-24-3	40-50	N.D.
Diglicidil bisfenol A	25085-99-8	30-40	5
Difenol propano	80-05-7	15-20	N.D.
1-metil-2-metoxi acetato	108-65-6	0.1-1.0	N.D.

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Corrosivo de los ojos y la piel. Irritante de las vías respiratorias. Nocivo por inhalación y por ingestión.

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

**Contacto dérmico:** El contacto directo con la piel puede causar irritación moderada a grave y posible dermatitis. El contacto prolongado y repetido con la piel puede causar dermatitis, secado y desgrase debido a las propiedades disolventes.

**Inhalación:** La inhalación puede causar irritación de las vías respiratorias (nariz, boca, membranas mucosas). La inhalación de altas concentraciones puede causar dolor de cabeza, náusea y mareo. Las exposiciones prolongadas, repetidas o elevadas pueden causar debilidad y depresión del sistema nervioso central. En casos extremos, se pueden producir modorra y posible pérdida de conocimiento. Puede producir irritaciones en las membranas mucosas.

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación grave o quemaduras. Si no se quita inmediatamente puede causar daños permanentes en los ojos. Las nieblas y los vapores pueden causar irritación moderada a grave de los ojos. Riesgo de lesiones oculares graves.

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

#### IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Ingestión:** Si se ingiere, NO inducir el vómito. Si la persona está consciente, lavar la boca con agua y después beber 8-10 onzas (250-300 mL) de agua inmediatamente. Llamar a un médico inmediatamente.

**Inhalación:** Si se inhala, llevar a la persona a un lugar donde haya aire fresco. Administrar oxígeno si es necesario. Consultar a un médico si los síntomas persisten o si la exposición fue grave.

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

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

## VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

**Protección respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, use equipo respiratorio adecuado.

**Protección dérmica:** Usar guantes desechables de PVC, neopreno o de nitrilo.

**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):** 1.07

**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**  
Trietilentetramina

**No CAS**  
112-24-3

**Oral DL50 (mg/kg)**  
1080

Diglicidil bisfenol A	25085-99-8	>5000
Bisfenol A	80-05-7	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):** 23412720, 23412900

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

Salud: 2 - Moderado  
Inflamabilidad: 1 - Ligero  
Reactividad: 1 - Ligero  
Protección Personal: F

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

**Salud: 2 - Moderado**  
**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.