

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL

Fecha de Revisión: 24/02/2011

### I. INFORMACION GENERAL

**Fabricante:** **SURQUIMICA S.A.**  
Calle 38, contiguo al cementerio La Uruca  
San José, Costa Rica, Centro América

Tel Inf: (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:** **BECCSEA BOND - PART A**

**Código de Producto:** 521-86022

### 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	25-35	5 mg/m <sup>3</sup>
Pigmento Sulfo-Cromato de Plomo	1344-37-2	0.1-1.0	N.D.

### III. RIESGOS PARA LA SALUD

**Resumen general de emergencia:** Puede originar irritación de los ojos y piel en las personas sensibles. Nocivo por inhalación y por ingestión. **CONTIENE PLOMO. No utilizar en objetos que los niños puedan masticar o chupar.**

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

**Contacto dérmico:** Puede producir irritaciones en la piel.

**Inhalación:** Puede producir irritaciones en las vías respiratorias (nariz, boca y membranas mucosas).

**Contacto con los ojos:** El contacto directo con los ojos puede causar irritación.

**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. 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):** No combustible **Método:** N.A.

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

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

**Peligros por explosión y fuego:** No se requieren precauciones especiales. No se requieren medidas de protección especiales contra el fuego El producto no arde ni propaga la llama.

**Procedimiento contra incendio:** En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. En caso de incendio, enfriar los depósitos con proyección de agua.

**Productos peligrosos por combustión:** Monóxido y dióxido de carbono, Vapores tóxicos e irritantes.

#### 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. 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. No se requiere consejo de manipulación especial. 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.

#### VIII. PROTECCION PERSONAL

**Ventilación:** Proveer de ventilación adecuada.

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

**Protección dérmica:** Usar guantes de nitrilo o de neopreno.

**Protección ocular:** 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

<b>Color:</b> Amarillo	<b>Densidad, valor más bajo según color, (g/mL):</b> 2,35 ± 0.01
<b>Forma/Apariencia:</b> Líquido viscoso	<b>Densidad, valor más alto según color, (g/mL):</b> 2,35 ± 0.01
<b>Olor:</b> Característico	<b>pH:</b> N.A.
<b>% Volátiles (p/p):</b> ± 2	<b>Punto de flama ( ° C ):</b> No combustible
<b>Densidad de vapor (aire = 1.0):</b> > 1.0	<b>V.O.C. (g/L):</b> N.D.
<b>Solubilidad en agua:</b> Insoluble	

## 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

### Indicaciones para compuestos de plomo:

Pueden ser tóxicos con riesgo de infertilidad. Pueden presentar posibles efectos carcinógenos. El pigmento de cromato de plomo es prácticamente insoluble, sin embargo los fluidos gástricos disuelven pequeñas cantidades de plomo los cuales pueden ser acumulados en partes del cuerpo humano. Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.

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>
Diglicidil bisfenol A	25085-99-8	2000 mg/kg
Pigmento Sulfo-Cromato de Plomo	1344-37-2	5000 mg/kg

Oral DL50 (mezcla): 5650 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:** Colorante intermedio, líquido, tóxico

**Número UN:** 1602

**Clase:** 6

**Grupo de embalaje:** III

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

## 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):** 86022600

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

Salud: 2 - moderado  
Inflamabilidad: 0 - No Inflamable  
Reactividad: 0 - ningún peligro  
Protección Personal: G

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

Salud: 2 - moderado  
Inflamabilidad: 0 - No 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.