

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (RESINA PARTE A)

Versión 2.0

Fecha de elaboración: 15/06/2012

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE LA EMPRESA

Compañía Fabricante : INTACO COSTA RICA S. A.
Dirección : Parque Industrial Condopark, del Oficentro Parque Fórum 2 ½ km. Oeste hacia Ciudad Colón, Santa Ana.
Teléfono : (506) 2211-1717
Fax : (506) 2222-4996
Teléfono de emergencia : Centro Nacional de Intoxicaciones Tel: 2223-1028
Nombre del producto : MAXISTIK 510 (RESINA PARTE A)

2. COMPONENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE	<u>No. CAS</u>	TLV	STEL	PEL	CEIL	% en peso
Poli(Bisfenol A-co-epiclorohidrina)	25068-38-6	N/E	N/E	N/E	N/E	50><70
Aquil (C12, C14) éter de glicidilo	68609-97-2	N/E	N/E	N/E	N/E	1><5
Dubutil ftalato	117-81-7	N/E	N/E	N/E	N/E	1><10
Cal molida (piedra)	14808-07	N/E	N/E	N/E	N/E	20><40

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ojos : Puede causar irritación, asociado a ardor, lagrimación, enrojecimiento y quizás visión borrosa.
Piel : Puede causar irritación, asociado a escozor y enrojecimiento en el área de contacto. Pude causar sensibilización de la piel.
Ingestión : Una solo dosis oral es considerada de toxicidad extremadamente baja. Ningún peligro anticipado por tragar una pequeña cantidad accidental se espera. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal con malestar estomacal y diarrea.
Inhalación : No se espera que sea una ruta relevante de exposición, sin embargo, bajo condiciones donde la exposición a los vapores o nieblas es posible, se puede presentar irritación de tracto respiratorio superior.
Crónico : Condiciones médicas generalmente agravadas por sobre-exposición están asma, enfermedad respiratoria crónica, enfermedad de los ojos, desordenes en la piel y alergias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojo : **INMEDIATAMENTE** enjuague los ojos con agua limpia por 15 minutos. Descansar los ojos por 30 minutos, Si los síntomas adversos persisten, busque atención médica.
Piel : Retire la ropa contaminada, lavar antes de re-utilizar. Lavar el área afectada con un jabón suave y agua. Obtenga atención médica si la irritación persiste o se desarrolla.
Inhalación : Evacue a la víctima a un área segura, libre vapores y gases tan pronto como sea posible. Si la víctima no está respirando, comience inmediatamente la respiración artificial. Si se presentan dificultades respiratorias, debe administrarse oxígeno. Consiga atención médica inmediatamente.
Ingestión : No induzca el vomito. Limpiar la boca. Buscar atención médica de inmediato.

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (RESINA PARTE A)

Versión 2.0

Fecha de elaboración: 15/06/2012

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación	: >93° C (>200° F).
Limites de flamabilidad	: Inferior: N/D Superior: N/D
Temperatura de Autoignición:	: No disponible.
Clasificación de Peligro de Fuego (OSHA/NFPA)	: 1
Medios de extinción	: Agua en aspersion o neblina, dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma resistente de alcohol. No usar chorro de agua directo. Espumas sintéticas de propósitos generales (incluyendo AFFF) o espumas de proteína pueden funcionar pero son mucho menos efectiva.
Instrucciones para combatir el incendio	: Como en cualquier fuego, use aparato de respiración autonoma en presión positiva, MSHA / NIOSH aprobado y ropa protectora total, incluyendo abrigo, guantes y botas de caucho.
Peligro de inusuales de fuego y explosión:	Peligro de fuego bajo. El material no explota a menos que se precaliente a temperaturas que incrementen la presión al punto de ruptura en envases que contienen el producto. Personal en la cercanía y en dirección del viento deberá ser evacuado.
Productos de Combustión	: Componentes fenólicos, óxidos de carbono (CO, CO ₂ , hidrocarburos, humos, vapor de agua y otros vapores irritantes como producto de la combustión.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Liberación o derrame del producto	: Absorber con material tal como arena, o con fibras de productos de polipropileno o polietileno. Recolectar en recipientes adecuados y debidamente etiquetados. Remover los residuos con agua jabonosa caliente. Los residuos pueden ser removidos con solvente. Los solventes no son recomendados para limpiar a menos que una guía recomendada y segura para prácticas de manipulación para el solvente específico sea obtenida. Consulte un solvente apropiado con el fabricante/ distribuidor para instrucciones de manipulación. Evite que el material derramado se introduzca en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizados y vías fluviales naturales. Evite el contacto con el material derramado. El producto es peligroso para el medio ambiente y tóxico agudo para los organismos acuáticos. El producto puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio acuático, no siendo fácilmente biodegradable. Informe a las autoridades de lucha contra incendios y a las agencias federales, estatales y locales.
-----------------------------------	---

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación	: Use con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel y ojos. Mantenga los contenedores herméticamente cerrados. Evite inhalar los vapores.
Almacenamiento	: Mantenga los recipientes herméticamente cerrados. Almacene este material en un área fresca, seca y bien ventilada, alejado de cualquier material incompatible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

PRÁCTICAS HIGIÉNICAS Y DE TRABAJO.

Controles de diseño	: Áreas de almacenaje o utilización de este material deben ser equipadas con una fuente lavaojos y ducha de seguridad. Use adecuada ventilación para mantener los contaminantes en bajas concentraciones. Asearse al final de cada jornada de trabajo y antes de comer, beber o fumar. Remover a la brevedad la ropa contaminada. Usar lociones de manos y cuerpo para proteger la piel. Deseche los artículos de cuero contaminados.
---------------------	---

INTACO COSTA RICA S. A.

TEL. 2211-1717, FAX. 2222-4996

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (RESINA PARTE A)

Versión 2.0

Fecha de elaboración: 15/06/2012

Protección personal:

- Ojos** : Se recomienda protección aprobada para los ojos como medida de seguridad contra un potencial contacto, irritación o lesiones. Dependiendo de las condiciones de uso, puede ser necesaria una careta de protección.
- Piel** : Se aconseja el empleo de guantes impermeables para el material específico manipulado a fin de evitar el contacto y la posible irritación. Se recomienda guantes de Caucho Butilo, PVA.
- Respiratorio** : Ninguna protección respiratoria es usualmente requerida bajo condiciones normales de uso.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado físico y apariencia** : Líquido de color blanco.
- Punto de ebullición** : > 200 ° C.
- Solubilidad en agua** : Insignificante.
- Presión de vapor** : < 1mmHg
- Densidad Relativa** : 1.42 – 1.45
- pH** : No aplica
- Densidad de vapor** : Superior al aire

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- Corrosividad** : Material No corrosivo
- Estabilidad** : Estable bajo temperatura y presión normales de trabajo.
- Materiales incompatibles / Condiciones a evitar** : Puede reaccionar vigorosamente con agentes oxidantes fuertes, ácidos minerales, bases orgánicas. Aminas Alifáticas. Evite el contacto con el agua o líquidos. La reacción de algunos agentes curadores puede producir considerable calor.
- Polimerización peligrosa** : No ocurre por si sola. Masas de más de 0.5 Kg de producto más un amina alifática podría causar polimerización irreversible con considerable emisión de calor.
- Productos peligrosos de la descomposición** : Componentes fenólicos, óxidos de carbono (CO, CO₂, hidrocarburos, humos, vapor de agua y otros vapores irritantes como producto del calentamiento hasta la combustión.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- LD50 (ORAL/Ratas)** : > 5000 mg/Kg.
- LD50 /DERMICA/ Conejo)** : > 4000 mg/Kg.
- Carcinogenicidad** : Recientes bioensayo de 2 años en ratas y ratones expuestos por ruta dérmica al Aquil (C12, C14) éter de glicidilo no produjo evidencia de carcinogenicidad a la piel u otro órganos.
- Teratogenicidad** : No se encontró información.
- Toxicidad Reproductiv** : No se encontró información.
- Mutagenicidad** : No se encontró información.

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (RESINA PARTE A)

Versión 2.0

Fecha de elaboración: 15/06/2012

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

El producto es peligroso para el medio ambiente y tóxico agudo para los organismos acuáticos. El producto puede causar efectos negativos a largo plazo en el medio acuático, no siendo fácilmente biodegradable. Las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales si son expuestos en contacto directo con el producto.

En caso de derrames ambientales, notifique a las autoridades pertinentes. Trate de contener el derrame inmediatamente y no permita que el material entre a las alcantarillas o desagües

13. CONSIDERACIONES PARA SU DESECHO

El producto usado, gastado o residuos pueden reunir los requisitos de un residuo peligroso. Se puede incinerar. Consulte las autoridades locales y regionales. Asegure que el proceso de manejo de desechos cumpla con las regulaciones gubernamentales y locales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Descripción de despacho DOT: No es un material controlado (Estados Unidos)

Precaución específica: Este producto debe transportarse en los recipientes originales bien cerrados y asegurados. Transportar en vehículo bien ventilado y sin exponer a calores intensos. No transportar cerca de agentes reductores y/o álcalis fuertes.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Según decreto N°28113-S de la Gaceta N° 194 del miércoles 6 de octubre de 1999, Clasifica como:

Clase 9: LIQUIDO IRRITANTE

Numero de la ONU 3082, "Otras sustancias reguladas, líquidas, n.e.p." (recomendado).

16. OTRA INFORMACIONES

INSTRUCCIONES DE USO: Utilizar solamente en combinación y en proporción indica con MAXISTIK 580 PARTE B.



Abreviaturas : N.E. - No establecida (o) TLV - Umbral del valor limite
STEL - Límite de exposición para intervalos breves PEL - Nivel de exposición permisible
CEIL- Techo

Esta información se proporciona sin otorgar garantías, manifestación o licencia de ninguna clase, excepto la de que esta información es exacta acorde al mejor conocimiento el fabricante o que fue obtenida de fuentes que el fabricante confía son exactas. No se otorga ninguna garantía explícita o implícita con respecto a la exactitud de esta información o a los resultados obtenidos de su uso. El fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso del material si no se siguen los procedimientos de seguridad razonables como estipula en esta hoja de seguridad. Además, el fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso anormal del material aún si siguen los procedimientos de seguridad razonables como estipula en esta hoja de seguridad. El comprador asume los riesgos por el uso de este material.

INTACO COSTA RICA S. A.

TEL. 2211-1717, FAX. 2222-4996