

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (ENDURECEDOR PARTE B)

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 (ENDURECEDOR PARTE B)

2. COMPONENTES PELIGROSOS

INGREDIENTE	<u>No. CAS</u>	TLV	STEL	PEL	CEIL	% en peso
1 - (2-aminoetil) piperazina	140-31-8	N/E	N/E	N/E	N/E	1><5
Nonilfenol	84852-15-3	N/E	N/E	N/E	N/E	50><70
Poli (oxipropileno) diamina	9046-10-0	N/E	N/E	N/E	N/E	10><20
Tremolítina	14567-73-8	N/E	N/E	N/E	N/E	5><15
Talco	14807-96-6	N/E	N/E	N/E	N/E	10><30
2,4,6-Tris (dimetilaminometil) fenol	90-72-2	N/E	N/E	N/E	N/E	0.1><1

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ojos : Corrosivo para los ojos. Irritante severo de los ojos. Causa quemaduras químicas. Puede causar severos daños a este órgano, tales como dolor, necrosis y daño permanente incluyendo ceguera.

Piel : Tóxico por absorción en la piel. Corrosivo para la piel. Causa quemaduras químicas. Puede causar sensibilidad de la piel. El producto es rápidamente absorbido por la piel y causa malestar, disconformidad, resequedad, salpullido y daño del tejido a menos que se trate prontamente.

Ingestión : Corrosivo si es ingerido. Causa severa irritación del tracto gastrointestinal, malestar general y dolor.

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. La exposición repetida y/o prolongada puede resultar en efectos respiratorios adversos tales como tos, sensación de ahogo, dificultad para respirar.

Crónico : Condiciones médicas generalmente agravadas por sobre-exposición están asma, enfermedad respiratoria crónica como enfisema, bronquitis crónica, enfermedades de los ojos, desordenes en la piel y alergias.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Ojo : **INMEDIATAMENTE** enjuague los ojos con grandes cantidades de agua limpia por 15 minutos. Obtener atención médica de inmediato.

Piel : Retirar la ropa y los zapatos contaminados. Remover el producto con una toalla o papel, lavar el área afectada con un jabón suave y agua por al menos 15 minutos. Cubrir el área afectada con material estéril o una hoja de papel limpia y transportar para asistencia médica. No aplicar grasas o ungüentos. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

INTACO COSTA RICA S. A.

TEL. 2211-1717, FAX. 2222-4996

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (ENDURECEDOR PARTE B)

Versión 2.0

Fecha de elaboración: 15/06/2012

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. Administrar de 3 a 4 vasos de leche o agua, si la persona esta consciente. Buscar atención médica de inmediato.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de Inflamación : >239° C (>462° 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 : La ignición puede dar inicio a un fuego de clase B. En caso de fuegos grandes usar: Espuma de alcohol, rociador de agua. En caso de fuegos pequeños usar: Dióxido de carbono, polvo químico seco, arena seca o piedra caliza en polvo.

Instrucciones para combatir el incendio : Como en cualquier fuego, use aparato de respiración autónoma 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 óxidos de carbono (CO, CO₂), óxido de nitrógeno, gas de amonio y otros vapores irritantes y tóxicos como producto de la combustión.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Liberación o derrame del producto : Contención: Detener la fuga si es posible. Ventilar el área involucrada. Reducir el esparcimiento de los vapores aplicando agua en rocío. Apague o remueva todas las fuentes de ignición. Construir un dique para prevenir el esparcimiento del material.

Limpieza: Si la recuperación mecánica no es factible, mezclar el material con tierra seca, arena o material absorbente no reactivo. Y colocar en un recipiente para desecho químico apropiado. Lavar el área con agua. El personal de limpieza debe estar equipado con un aparato de respiración independiente (NIOSH) y ropa protectora, guantes de caucho butilo.

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 los ojos, la piel y la ropa. 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.

INTACO COSTA RICA S. A.

TEL. 2211-1717, FAX. 2222-4996

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (ENDURECEDOR PARTE B)

Versión 2.0

Fecha de elaboración: 15/06/2012

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 lavajos y ducha de seguridad de acceso rápido. 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.

Protección personal:

Ojos : Se recomienda protección aprobada para los ojos como medida de seguridad contra un potencial contacto, irritación o lesiones. Es necesaria una careta de protección completa con gafas.

Piel : Se aconseja el empleo de guantes impermeables para el material específico manipulado a fin de evitar el contacto y la posible lesiones. Se recomienda guantes de Neopreno, Caucho Butilo, Caucho Nitrilo.

Respiratorio : Ninguna protección respiratoria es usualmente requerida bajo condiciones normales de uso. Un respirador de vapor orgánico aprobado NIOSH se recomienda bajo condiciones de emergencia.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y apariencia : Líquido espeso de color negro, olor a amonio.

Punto de ebullición >199° C (>390° F).

Solubilidad en agua : Completa.

Presión de vapor : < 2.74 mmHg

Gravedad específica : 1.18 – 1.20 / Agua =1

pH : Alcalino

Densidad de vapor : 4.45

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Corrosividad : Material Corrosivo

Estabilidad : Estable bajo temperatura y presión normales de trabajo.

Materiales incompatibles / Condiciones a evitar : Ácido Minerales, Ácidos Orgánicos, Agentes Oxidantes, Metales reactivos (sodio, calcio, zinc), hipoclorito de sodio o calcio. El producto corroe lentamente el cobre, aluminio, zinc, y superficies galvanizadas. Una reacción acompañada por un desprendimiento de calor importantes ocurre cuando el producto es mezclado con ácidos.

Polimerización peligrosa : No ocurrirá.

Productos peligrosos de la descomposición : Óxido de nitrógeno, óxidos de carbono (CO, CO₂), amonio, humos irritantes y tóxicos otros vapores como producto del calentamiento hasta la combustión o la reacción con otros materiales.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD50 (ORAL/Ratas) : No establecida

LD50 /DERMICA/ Conejo) : > 880 mg/ kg

Carcinogenicidad : No se encontró información.

Teratogenicidad : No se encontró información.

Toxicidad Reproductiva : No se encontró información.

Mutagenicidad : No se encontró información.

INTACO COSTA RICA S. A.

TEL. 2211-1717, FAX. 2222-4996

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXISTIK 510 (ENDURECEDOR PARTE B)

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: Líquido corrosivo, clase 8, UN 1760, PG III

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

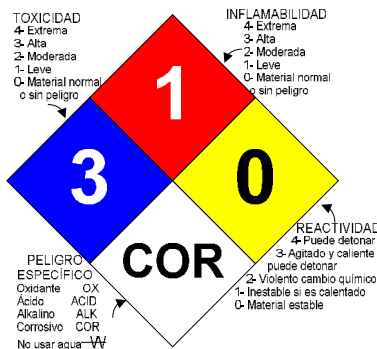
Según decreto N°28113-S de la Gaceta N° 194 del miércoles 6 de octubre de 1999, Clasifica como:

Clase 6.1: LIQUIDO TÓXICO / Clase 8: LÍQUIDO CORROSIVO

Numero de la ONU 1760, "Líquido corrosivo, n.e.o.m."

16. OTRA INFORMACIONES

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



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 del 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