MAXISTIK® 550 (ENDURECEDOR PARTE B)

Sección 1: Identificación del producto

Nombre del producto:	MAXISTIK® 550 (ENDURECEDOR PARTE B)
Marca del producto:	Maxistik ®
Número de ficha de seguridad	INT-082
Uso recomendado:	EPÓXICO ESTRUCTURAL

EN COSTA RICA	
Fabricante:	INTACO Costa Rica S.A
Dirección:	Parque Industrial Condopark, del Oficentro Parque Fórum 2 ½ km. Oeste hacia Ciudad Colón, Santa Ana.
Número de teléfono:	+506 2211-1717
Número de fax:	+506 2222-4996
Número para emergencias:	Centro Nacional de Intoxicaciones: (506) 2223-1028/ 911 INTACO COSTA RICA S.A.: (506) 2205-3380, 7am–5 pm/ L–V

EN PANAMÁ	
Fabricante:	INTACO Panamá S.A
Dirección:	Nuevo Corregimiento San Juan, 1.5 km después del Río Chagres. Colón, Panamá.
Número de teléfono:	(507) 840-1200
Número para emergencias:	Centro Especial de Toxicología: (507) 513-1972/ 911 INTACO PANAMA: (507) 840-1200, 8am–5 pm/ L–V

EN ECUADOR	
Fabricante:	INTACO Ecuador S.A
Dirección planta en Guayaquil: **Dirección planta en Quito:**	Km. 5,5 Vía a Daule Av. 7ma. - 8va. Mapasingue Oeste. Interestatal E35 km. 5.5, sector Itulcachi, Parque Industrial Quito
Número de teléfono:	(593-2) 3731555 - 1700 100 200
Número de fax:	(593-2) 3731555
Número para emergencias:	Servicio Integrado de Seguridad: 911 INTACO ECUADOR:(593) 373-1555 Ext.4300, 7:30am–3:30pm/ L–V

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la mezcla

Peligros para la Salud

Tipo de peligro	**Categoría**	
Corrosión / Irritación de la piel	Categoría 2	H315
Sensibilización de la piel	Categoría 1	H317
Toxicidad aguda	Categoría 3	H311
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 1	H318
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	Categoría 2	H411

2.2 Elementos de la etiqueta, incluidos consejos de prudencia

Pictogramas del SGA

Palabra de advertencia:	**Peligro**
Indicadores de peligro:	H315: Provoca irritación cutánea. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H311: Tóxico en contacto con la piel H318: Provoca lesión ocular grave. H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia:	**Prevención:** P261 Evitar respirar polvos/humos/ gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo P280 Usar guantes de protección y equipo de protección para ojos y cara P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua/ P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal. P321 Tratamiento específico (véase en sección de primeros auxilios en esta sds) P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico P333 + P313 En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico P361 + P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. P362 + P364 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar P273 No dispersar en el medio ambiente P391 Recoger los vertidos Almacenamiento P405 Guardar bajo llave. Guardar en un lugar fresco y ventilado. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames. Eliminación P501 Eliminar el contenido/recipiente... ...conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia	% (p/p)	No de CAS
Amina cicloalifatica	1-15%	6864-37-5
2,4,6-Tris (dimetilaminometil) fenol	3-6%	90-72-2

Sección 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Separar los parpados e inmediatamente enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua limpia por 15 minutos. Obtener atención médica de inmediato.
Contacto con la piel:	Retirar la ropa y los zapatos contaminados. Remover el producto con una toalla o papel, lavar el área afectada con un 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
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. Prevenir la aspiración del vómito. Voltear la cabeza del paciente hacia un lado.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VOMITO. Limpiar la boca. Administrar de 3 a 4 vasos de leche o agua, si la persona esta consiente. Buscar atención médica de inmediato.
Síntomas importantes:	Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca lesiones oculares graves.
Información para el médico:	Presentar la etiqueta y esta ficha de seguridad. Tratar sintomáticamente. Las quemaduras en los ojos producidas por productos químicos pueden requerir irrigación prolongada.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

Este producto no es inflamable, no es combustible, no es corburente, no es explosivo ni oxidante fuerte como para promover la ignición de otras sustancias.

Medios de extinción:	Apagar con dióxido de carbono, polvo químico, espuma o agua pulverizada. No usar lanza de agua.
Peligros específicos por combustión:	Puede descomponerse en un incendio con desprendimiento de gases tóxicos
Productos de combustión:	Monóxido de carbono, Dióxido de carbono. NO APAGAR CON CHORRO DE AGUA
Precauciones especiales:	Los miembros del servicio contra incendios deberán llevar indumentaria de protección completa incluidos aparatos de respiración autónomos. No respirar los humos. Mantener fríos los

	recipientes regándolos con agua si estuvieran expuestos al fuego. Evitar que el líquido vaya hacia cursos de agua y desagües.

Sección 6: Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. Obturar las fugas, si esta operación no entraña riesgo. Evitar respirar los vapores. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Precauciones relativas al medio ambiente:	No permitir que penetre en los desagües, sumideros o corrientes de agua. (Contaminante Marino)
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Adsorber los derrames con arena, tierra u otro material adsorbente adecuado. Transferirlos a un recipiente para su eliminación. Al desprenderse de este material y de su recipiente, tener en cuenta los desechos peligrosos.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada. No respirar los vapores. Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Condiciones de almacenamiento, incluidas incompatibilidades:	Temperatura de almacenamiento: Ambiente. 2 - 43 °C Tiempo de vida en almacenamiento: Estable en condiciones normales. Materiales incompatibles: Consérvese lejos de: Agente oxidantes, contacto no intencionado con aminas, ácidos fuertes y sustancias alcalinas fuertes

Sección 8: Controles de la exposición y equipo de protección personal

8.1 Parámetros de control

Se desconocen para la mezcla sin embargo para sus componentes:

Límite de control de exposición	IDHL	TLV	PEL	STEL	TWA
Amina Cicloalifatica	NE	0.5 mg/m3	NE	NE	NE
2,4,6-Tris (dimetilaminometil) fenol	NE	NE	NE	NE	NE

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería:	Asegurarse que se dispone de una ventilación adecuada.	
Equipo de protección personal:	Ojos y Cara:	Use gafas de protección contra salpicaduras de líquidos. Usar protección ocular con protecciones laterales (EN166).
	Manos y piel:	Usar guantes impermeables (EN374). Tiempo de penetración del material de los guantes: ver la información proporcionada por el fabricante de los guantes. El tipo de guantes utilizados deben ser

		elegidos en función de la actividad laboral y su duración, así como de la concentración / cantidad de material que se maneja.
	Vías respiratorias:	Evite tareas que hacen que el polvo se esparce en el aire. Use ventilación local o general para controlar la exposición por debajo de los límites de exposición aplicables. Use respiradores de NIOSH/ MSHA (30 CFR 11) o aprobados por el NIOSH (42 CFR 84) en áreas poco ventiladas o si se excede un límite de exposición aplicables, o cuando el polvo causa incomodidad o irritación.
	Peligros térmicos:	NE
Consideraciones generales de higiene:	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evítese el contacto con los ojos y la piel.	

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Líquido viscoso
Color:	Amarillo marrón
Olor:	Olor irritante
Punto de fusión / Punto de congelación:	No determinado
Punto ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	> 176 º C / 350° F
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No inflamable/ No combustible
Punto de inflamación:	>239° C
Temperatura de ignición espontánea:	No inflamable/ No combustible
Temperatura de descomposición:	No inflamable/ No combustible
pH:	Alcalino
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad:	Miscible
Coeficiente de reparto:	No disponible
Presión de vapor:	< 1.06 mmHg
Densidad y/o densidad relativa:	1.19 kg/m^3
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Estable en condiciones normales.
Estabilidad química:	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes. No Ocurre polimerización peligrosa
Condiciones que deben evitarse:	Manténgase alejado de la luz solar directa. Mantener a una temperatura, que no exceda de (°C): 40°C
Materiales incompatibles:	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.
Productos de descomposición peligrosos:	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.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información general:

Dosis letal media aguda oral (DL50):	>1080 mg/kg (Estimado)
Dosis letal media aguda dérmica (DL50):	>1090 mg/ kg
Dosis letal media por inhalación (CL50):	ND

11.2 Información sobre las posibles vías de exposición:

Vía probable de exposición:	**Efecto:**
Ingestión:	Dañino si es ingerido. Corrosivo si es ingerido. Causa severa irritación del tracto gastrointestinal, dolor, quemaduras necrosis y daño permanente a los tejidos
Inhalación:	Provoca severa irritación del tracto respiratorio. Puede causar sensibilización respiratoria. La inhalación de los vapores, nieblas o partículas aéreas puede dañar severamente los tejidos y producir eventualmente cicatrices.
Piel:	Dañino si entra en contacto con la piel. Corrosivo. Puede causar sensibilización de la piel. El contacto rápidamente provocar irritación severa, dolor, quemaduras necrosis y daño permanente a los tejidos. El producto absorbido a través de la piel puede causar nausea, dolor de cabeza y malestar general.
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. Los vapores en bajas concentraciones pueden causar lagrimeo, conjuntivitis y edema de la córnea cuando el tejido entre en contacto con estos. El edema está ocurriendo cuando se percibe un “halo azul” o niebla alrededor de las luces.

11.3 Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

Conjuntivitis, irritación ocular, comezón.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:	Peligroso para el medio ambiente, toxicidad aguda para los organismos acuáticos
Persistencia y degradabilidad:	No es biodegradable
Potencial de bioacumulación:	Bajo potencial de bioacumulación
Movilidad en el suelo:	Información no disponible
Otros efectos adversos:	Información no disponible

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Enviar después del tratamiento previo a una adecuada instalación incineradora de residuos peligrosos acorde con la legislación. Eliminar el contenido conforme a las legislaciones locales, provinciales o nacionales.

Sección 14: Información relativa al transporte

Número de la ONU:	3267
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÁNICO, N.E.P.
Clase(s) de peligros en el transporte:	8 (Corrosivo)
Grupo de embalaje/envase, si se aplica;	II
Peligros para el medioambiente:	Peligroso al medio ambiente
Precauciones para el usuario:	ND
Transporte a granel con el arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:	ND

Sección 15: Información sobre la reglamentación

Costa Rica

Este producto está catalogado como “químico peligroso” según Decreto 40.105-S “Productos químicos peligrosos. Registro, importación y control. Alcance No. 263 a la Gaceta No. 2017 del 2 de noviembre de 2017

Sección 16: Otra información

NFPA:

Nota:

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad se concibe como una guía para la seguridad en el manejo, uso, almacenamiento, transporte y eliminación del producto; no debe ser considerada como una especificación de calidad, ni como un otorgamiento de garantía, manifestación o licencia de ninguna clase. Esta información es exacta acorde al mejor conocimiento del fabricante o de las fuentes en que éste confía, 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 esta hoja de seguridad. Además, el fabricante no asume responsabilidad por lesiones causadas directamente por el uso anormal del material, aún si se siguen los procedimientos de seguridad razonables como se estipulan en esta hoja de seguridad; por lo que el comprador asume los riesgos por el uso del mismo.

Abreviaturas:

NA: No aplica NE: No Establecido ND: No Determinado

IDHL: *Limit immediately dangerous to life or health. [Límite inmediatamente peligroso para la vida o la salud]*

TLV: *The threshold limit value. [El valor límite del umbral].*

PEL: *Permissible exposure limit. [Límite permisible de exposición]*

STEL: *Short-term exposure limit. [Límite de exposición a corto plazo]*

TWA: *Time weighted Average. [Tiempo promedio ponderado]*

NFPA: *National Fire Protection Association [Asociación América de protección contra el fuego]*

Fecha de emisión:	2013/06/15	Fecha revisión:	2020/03/09	Versión:	2