Maxiflex High Power

Sección 1: Identificación del producto

Nombre del producto:	Maxiflex High Power
Marca del producto:	Maxiflex
Número de ficha de seguridad	INT-057
Uso recomendado:	ADHESIVO GENERAL
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 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. 16,5 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 cutánea	Categoría 2	H315
Sensibilización cutánea	Categoría 1A	H317
Lesiones oculares graves / irritación ocular	Categoría 1	H318
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 2	H341

Toxicidad para la Reproducción	Categoría 1	H360
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única	Categoría 2	H371
Toxicidad sistémica específica de órganos diana Tras exposiciones repetidas	Categoría 2	H373

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 cutánea alérgica.
H318 Provoca lesiones oculares graves.
H341 Susceptible de provocar defectos genéticos.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H371 Puede provocar daños en los órganos.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Consejos de prudencia:

Prevención:

P260 No respirar polvos/humos/gases/ nieblas/vapores/aerosoles.
P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
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.
P308+P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P310 Llamar inmediatamente al Centro Nacional de Intoxicaciones y al médigo
P321 No hay tratamiento específico.

Sección 3: Composición/información sobre los componentes

Sustancia	% (p/p)	No de CAS
Trimetoxivinilsilano	2.5-10%	2768-02-7
Óxido de Calcio	<2.5%	1305-78-8
Hidróxido de Calcio	<2.5%	1305-62-0
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	<2.5%	1760-24-3

Bis dibutilo (pentano-2,4-dionato-O,O') estaño	<2.5%	22673-19-4

Sección 4: Primeros auxilios

Contacto con los ojos:	Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante, por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. No permita que la persona se frote el ojo afectado.
Contacto con la piel:	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. NUNCA utilizar disolventes o diluyentes.
Inhalación:	Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
Ingestión:	Si accidentalmente se ha ingerido, buscar inmediatamente atención médica. Mantenerle en reposo. NUNCA provocar el vómito
Síntomas importantes:	La inhalación del producto podría causar irritación de las vías respiratorias, puede provocar irritación de la piel. Puede causar irritación ocular grave. En caso de ingestión puede provocar irritación en el esófago y estómago.
Información para el médico:	Presentar la etiqueta y esta ficha de seguridad.
Otra información	**Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados**. Producto Corrosivo, el contacto con los ojos o con la piel puede producir quemaduras, la ingestión o la inhalación puede producir daños internos, en el caso de producirse se requiere asistencia médica inmediata. Producto Nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata. A largo plazo con exposiciones crónicas puede producir lesiones en determinados órganos o tejidos. El contacto con los ojos puede producir daños irreversibles. Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel. **Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial.** En los casos de duda, o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar nunca nada por vía oral a personas que se encuentren inconscientes. Mantenga a la persona cómoda. Gírela sobre su lado izquierdo y permanezca allí mientras espera la ayuda médica.

Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

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

Medios de extinción:	Agua neblina, dióxido de carbono (C02), producto químico en polvo, espuma de alcohol resistente.
Peligros específicos por combustión:	El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse productos peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. La exposición a los productos de combustión o descomposición puede ser perjudicial para la salud.

Productos de combustión:	ND
Precauciones especiales:	Refrigerar con agua los tanques, cisternas o recipientes próximos a la fuente de calor o fuego. Tener en cuenta la dirección del viento. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües, alcantarillas o cursos de agua. Los restos de producto y medios de extinción pueden contaminar el medio ambiente acuático.

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

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:	Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Producto peligroso para el medio ambiente, en caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local. Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas...). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado. La zona contaminada debe limpiarse inmediatamente con un descontaminante adecuado. Echar el descontaminante a los restos y dejarlo durante varios días hasta que no se produzca reacción, en un envase sin cerrar.

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura:	Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa, Evite crear condiciones polvorientas. Use sólo con ventilación adecuada para mantener la exposición por debajo de los límites de exposición recomendados. No almacenar ni manipular con alimentos, bebidas y tabaco. Utilice el equipo de protección personal recomendado.
Condiciones de almacenamiento, incluidas incompatibilidades:	Mantenga el envase bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Evite el contacto con el agua y la humedad. Manténgalo lejos de, comidas, bebidas y recipientes de comida para animales. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

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**
Trimetoxivinilsilano	NE	NE	NE	NE	NE
Óxido de Calcio	NE	NE	NE	NE	NE
Hidróxido de Calcio	NE	NE	NE	NE	NE
N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina	NE	NE	NE	NE	NE

Bis dibutilo (pentano-2,4-dionato-O,O') estaño	NE	NE	NE	NE	NE

8.2 Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería:	Una ventilación de escape local puede ser necesaria para controlar cualquier contaminante del aire que entre en el TLV durante el empleo de este producto.	
Equipo de protección personal:	Ojos y Cara:	Máscara filtrante para la protección contra gases y partículas
	Manos y piel:	Guantes no desechables de protección contra productos químicos. La ropa debe tener un buen ajuste. Se debe fijar el nivel de protección en función un parámetro de ensayo denominado "Tiempo de paso" (BT. Breakthrough Time) el cual indica el tiempo que el producto químico tarda en atravesar el material
	Vías respiratorias:	En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de respiración adecuado. Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas.
	Peligros térmicos:	NE
Consideraciones generales de higiene:	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.	

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Pasta
Color:	Blanco suave
Olor:	Olor suave
Punto de fusión / Punto de congelación:	>120 °C
Punto ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	>120°C
Límites inferior y superior de explosión/inflamabilidad:	No inflamable/ No combustible
Punto de inflamación:	>100 °C
Temperatura de ignición espontánea:	No inflamable/ No combustible
Temperatura de descomposición:	No inflamable/ No combustible
pH:	No determindo
Viscosidad cinemática:	No disponible
Solubilidad:	Soluble en agua
Coeficiente de reparto:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Densidad y/o densidad relativa:	1,56 g/cm^3
Densidad de vapor relativa:	No disponible
Características de las partículas:	No determinado

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Reactividad:	Podría reaccionar con agentes reductores fuertes

Estabilidad química:	En condiciones normales de almacenamiento, manipulación y transporte la mezcla es estable.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Evitar cualquier tipo de manipulación incorrecta.
Condiciones que deben evitarse:	Evitar el contacto con agentes reductores fuertes
Materiales incompatibles:	Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas
Productos de descomposición peligrosos:	No se esperan bajo condiciones normales de uso

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información general:

No existen datos disponibles ensayados del producto. El contacto repetido o prolongado con el producto, puede causar la eliminación de la grasa de la piel, dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que se absorba el producto a través de la piel.

a) toxicidad aguda;
Datos no concluyentes para la clasificación.
Estimación de la toxicidad aguda (ATE):
Mezclas:

ATE (Oral) = 5.250 mg/kg

Vía probable de exposición:	**Efecto:**
Ingestión:	Podría irritar el esófago y el estómago.
Inhalación:	Podría causar irritación de membranas mucosas de la faringe y la garganta y una desagradable sensación en la boca después de las primeras inhalaciones, si hay altas concentraciones de niveles de polvo. De acuerdo con la columna 2 del Anexo VIII de REACH, el estudio de una inhalación aguda no necesita conducirse ya que hay disponible información fidedigna sobre la toxicidad aguda por otras dos rutas de exposición, oral y dérmica. Sin embargo, vea “Otra información” más abajo sobre la experiencia en humanos.
Piel:	Puede causar irritación de la piel
Ojos:	Provoca irritación ocular grave

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

Conjuntivitis, irritación ocular, irritación de la piel, resequedad, ardor, comezón

11.4 Toxicidad aguda:

Toxicidad específica en determinados órganos (exposición singular): No hay información disponible al respecto.

Sección 12: Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad:	Puede causar daños al ambiente, sin embargo no se han hecho estudios al respecto
Persistencia y degradabilidad:	Información no disponible
Potencial de bioacumulación:	Información no disponible
Movilidad en el suelo:	Información no disponible
Otros efectos adversos:	Información no disponible

Sección 13: Información relativa a la eliminación de los productos

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.

Sección 14: Información relativa al transporte

Internacional:
IMDG /ADN: No regulado.
IATA: No regulado.
ADR: No regulado.
RID: No regulado.

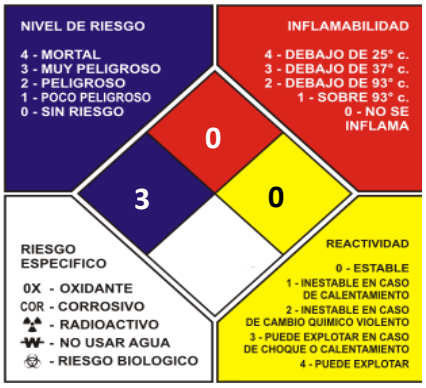
Número de la ONU:	NA
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	NA
Clase(s) de peligros en el transporte:	NA
Grupo de embalaje/envase, si se aplica;	NA
Peligros para el medioambiente:	NA
Precauciones para el usuario:	NA
Transporte a granel con el arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código IBC:	NA

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:	2019/11/03	Fecha revisión:	2025/03/01	Versión:	2