

Maxiplug®

Sección 1: Identificación del producto y fabricante

Marca comercial de la sustancia	MAXIPLUG.
Nombre común o genérico	MORTERO CEMENTICIO.
Nombre de la compañía fabricante	INTACO COSTA RICA S.A.
Dirección del fabricante/distribuidor	Parque Industrial Condopark, del Oficentro Parque Fórum 2 ½ km. Oeste hacia Ciudad Colón, Santa Ana.
No de teléfono	(506) 2211-1717
No de fax	(506) 2222-4996
No de emergencia	Centro Nacional de Intoxicaciones: (506) 2223-1028/ 911 INTACO COSTA RICA S.A.: (506) 2205-3380, 7am–5 pm/ L–V

Sección 2: Composición e información de los ingredientes

Nombre común o genérico de los ingredientes	% (p/p)	No de CAS
CEMENTO PORTLAND	30 – 40%	65997-15-1
ARENA SÍLICE*	30 – 40%	7631-86-9
OXIDO DE CALCIO	30 – 40%	1305-78-8
Otros ingredientes	-	-

Sección 3: Identificación de riesgos y efectos por exposición

Efecto por	Detalle
Inhalación	La inhalación de polvo puede provocar tos y una respiración forzada y posiblemente una irritación temporal pero reversible de las membranas mucosas y del tracto respiratorio.
Ingestión	Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
Contacto con los ojos	Puede provocar irritaciones severas, enrojecimiento, lágrimas y una visión borrosa. El contacto prolongado o repetido puede provocar quemaduras y lesiones posibles de la córnea.
Contacto con la piel	Puede provocar una ligera a moderada irritación debido a la acción corrosiva. En combinación con agua, la exposición dérmica repetida o prolongada puede provocar una quemadura alcalina moderada a severa. No provocar vómitos sin consejo médico.
Carcinogenicidad	IARC/ * Grupo 3: No clasifica como un carcinógeno para humanos.
Mutagenicidad	No se encontró información.
Teratogenicidad	No se encontró información.
Neurotoxicidad	No se encontró información.

Hoja de Seguridad

Maxiplug®

Sistema reproductor	No se encontró información.
Órganos blanco	Sistema respiratorio (pulmones).
Otros	ND

Sección 4: Primeros Auxilios

Contacto ocular	Enjuagar los ojos con agua, abriendo y cerrando los párpados de vez en cuando durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico.
Contacto dérmico	Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Pedir consejo médico.
Inhalación	Alejar la víctima de la exposición. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno. Si la respiración se ha parado, efectuar respiración artificial o, de preferencia, boca a boca. Consultar inmediatamente un médico.
Ingestión	No provocar vómitos sin consejo médico Si está consciente, beber mucha agua. Llamar inmediatamente al médico. Nunca debe administrar nada por la boca a una persona inconsciente. Si una persona vomita y está echada boca arriba, se le debe girar a un lado.
Antídoto recomendado	No hay antídoto disponible.
Información para el médico	No hay tratamiento específico. Tratar sintomáticamente.

Sección 5: Medidas contra fuego

Punto de inflamabilidad	No combustible.
Límites de inflamabilidad	NA.
Agentes extintores	Agua neblina, dióxido de carbono (CO ₂), producto químico en polvo, espuma de alcohol resistente (para el material de empaque o circundante).
Equipo de protección para combatir el fuego	Como en cualquier incendio, use aparato de respiración auto-contenida en presión positiva, MSHA / NIOSH aprobado y ropa protectora total. Durante un fuego, gases tóxicos e irritantes pueden ser generados por descomposición térmica o combustión.
Productos peligrosos por combustión	Óxidos de Carbono (CO, CO ₂ , humos y vapores irritantes como producto de la combustión incompleta.

Sección 6: Medidas en caso de derrame o fuga

Atención de derrames	Atención de fugas
Recoger inmediata y minuciosamente barriendo o preferiblemente con aspiradora. Después de limpiar, eliminar las trazas con toalla húmeda. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Llevar equipo de protección personal (ver sección 8).	Si ocurren pequeñas fugas durante la manipulación de los empaques, recoger inmediata y minuciosamente barriendo o preferiblemente con aspiradora. Desechar el material en contenedores apropiados.

Maxiplug®

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Temperatura de almacenamiento	Temperatura ambiente.
Condiciones de almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. A temperatura ambiente y en un lugar fresco y seco.
Manipulación de recipientes	Utilizar solamente en áreas provistas de ventilación y extracción apropiadas. Mantener fuera del alcance de los niños. Evitar sobrepasar los límites dados de exposición profesional (ver sección 2). Evitar la formación de partículas respirables.
Efectos a la exposición a la luz del sol, calor, atmósferas húmedas, etc.	La humedad ambiental puede provocar la fragua del producto y la liberación de calor.

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

Condiciones de ventilación	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados.				
Equipo de protección respiratoria	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.				
Equipo de protección ocular	Anteojos de seguridad o máscara facial.				
Equipo de protección dérmica	Se recomienda guantes de neopreno.				
Prácticas Higiénicas	Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas y respetar las prácticas de seguridad. Lávese las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar.				
Límites de control de exposición	IDHL	TLV	PEL	STEL	TWA
CEMENTO PORTLAND	NE	10 mg/m ³	5 mg/m ³	NE	NE
ARENA SÍLICE	NE	10 mg/m ³	6 mg/m ³	NE	NE
OXIDO DE CALCIO	NE	10 mg/m ³	NE	NE	NE

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Apariencia y Olor	Polvo gris, sin olor.
Densidad	No determinada.
Solubilidad en agua y otros disolventes	Ligeramente soluble.
Punto de fusión	ND
Punto ebullición	NA
pH	> 10 (en contacto con agua).
Estado de agregación a 25°C y 1 ATM	NA

Maxiplug®

Sección 10: Estabilidad y Reactividad

Estabilidad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Incompatibilidad	Ácidos y bases fuertes, agentes oxidantes fuertes.
Riesgos de polimerización	No ocurrirá bajo condiciones normales.
Productos peligrosos de la descomposición	Sin datos disponibles.

Sección 11: Información sobre toxicología

Dosis letal media aguda oral (DL50)	> 5000 mg/ kg (Calculada).
Dosis letal media aguda dérmica (DL50)	ND
Dosis letal media por inhalación (CL50)	ND

Sección 12: Información sobre efectos a la ecología

Un análisis ambiental de la incidencia de este producto específico no se ha producido. Sin embargo, las plantas y los animales pueden experimentar efectos dañinos o fatales si son expuestos en contacto directo con el producto.

El material fraguado no es biodegradable y es persistente en el medio ambiente. No es biotóxico. No puede ser procesado en plantas de tratamiento, sin embargo se puede reprocesar usando como relleno una vez triturado.

Sección 13: Consideraciones sobre la disposición final del producto

Transcurridas 2 horas, el producto se endurece en contacto con el agua (H₂O). Una vez endurecido se puede desechar. Asegurarse que el proceso de manejo de desechos cumpla con las regulaciones gubernamentales y locales.

Sección 14: Información sobre el transporte

Este producto debe transportarse en los recipientes originales bien cerrados y asegurados. Transportar en vehículo bien ventilado; sin exponer a calores intensos y protegido del agua y en su empaque original. No transportar cerca de agentes reductores y/o álcalis fuertes.

Número de la ONU 3262, "Sólido corrosivo, básico inorgánico, n.e.p." (recomendado)

Número de Guía Respuesta en Caso de Emergencia: ERG 2012, #: 154 (recomendado)

Maxiplug®

Clasificación de NFPA



Sección 15: Información regulatoria

Según decreto N°28113-S del Ministerio de Salud y de la Presidencia de la República, Gaceta N° 194 del miércoles 6 de octubre de 1999, Clasifica como Clase 8: Corrosivo.

Sección 16: Otra información

Nota:

La información proporcionada en esta hoja 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 inmediateamente 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: 2008-11-28 Fecha revisión: 2013-12-17 Versión: 1