

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXIGROUT

Versión 1.0

Fecha de elaboración: 05/01/2010

Fecha actualización: 07/09/2016

1. IDENTIFICACION 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** : MAXIGROUT

2. COMPONENTES PELIGROSOS

<u>Producto químico</u>	<u>No. CAS</u>	<u>TLV</u>	<u>STEL</u>	<u>PEL</u>	<u>CEIL</u>	<u>% en peso</u>
CEMENTO PORTLAND	65997-15-1	10 mg/m3	N.E.	5 mg/m3	NE.	97 – 99
ETER POLICARBOXILATO	173659-56-8	N.E	N.E.	N.E.	N.E	< 3

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

- Inhalación** : La inhalación de polvo puede provocar tos y una respiración forzada y posiblemente una irritación temporada pero reversible de las membranas mucosas y del tracto respiratorio.
- Piel** : Puede provocar una ligera a moderada irritación debido a la acción abrasiva. En combinación con agua, la exposición dérmica repetida o prolongada puede provocar una quemadura alcalina moderada a severa.
- 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.
- Ingestión** : Irritante para la boca, la garganta y el estómago.
- Exposición crónica** : Problemas en la piel o respiratorios pueden ser agravados por exposición.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- Contacto con los ojos** : Enjuagar los ojos con agua, abriendo y cerrando los párpados de vez en cuando durante 15 minutos. Consultar inmediatamente un médico.
- Contacto con la piel** : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados. Eliminar lavando con jabón y mucha agua. Pedir consejo 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 vomite y está echada boca arriba, se la debe girar a un lado.
- 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.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Punto de inflamación** : No combustible.
- Temperatura de auto-ignición:** No combustible.
- Límite de explosión, inferior :** no aplicable
- Límite de explosión, superior:** no aplicable

INTACO COSTA RICA S. A.
TEL. 2211-1717, FAX. 2222-4996

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXIGROUT

Versión 1.0

Fecha de elaboración: 05/01/2010

Fecha actualización: 07/09/2016

- Medios de extinción adecuados:** Agua neblina, dióxido de carbono (CO₂), producto químico en polvo, espuma de alcohol resistente.
- Peligros del fuego y de la explosión:** Este producto es alcalino y despiden un calor considerable cuando esto en contacto con pequeñas cantidades de agua. Evitar el contacto entre la pasta alcalina caliente resultante y el aluminio metálico. Este tipo de contacto puede generar gases de hidrógeno.
- Procedimientos Especiales De Lucha contra el fuego:** Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con la demanda de presión (MSHA/NIOSH aprobado o equivalente) y un equipo completo de protección combate

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Métodos de limpieza :** Recoger inmediatamente barriendo o con aspiradora. Limpiar minuciosamente. Después de limpiar, eliminar las trazas con agua. Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. Llevar equipo de protección personal (ver sección 8).

7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

- Manipulación :** 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
- Almacenamiento :** Manténgase el recipiente bien cerrado. A temperatura ambiente y en un lugar seco.

8. CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- Protección de los ojos :** anteojos de seguridad con cubiertas laterales, máscara facial o anteojos de seguridad
- Protección de las manos :** Se recomienda guantes impermeables
- Protección del cuerpo :** Protección preventiva de la piel, indumentaria impermeable
- 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.
- Prácticas Higiénicas :** 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.
- 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.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- Color : gris
- Estado Físico : polvo
- Olor : ninguno
- pH (at 100 %) : no aplicable
- Presión Del Vapor : no aplicable
- Densidad Del Vapor : no aplicable
- Temperatura de ebullición / rango : sin datos disponibles

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXIGROUT

Versión 1.0

Fecha de elaboración: 05/01/2010

Fecha actualización: 07/09/2016

Punto de Congelamiento : sin datos disponibles

Hidrosolubilidad : ligeramente soluble

Densidad relativa : sin datos disponibles

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar : sin datos disponibles

Materias a evitar : ácidos y bases fuertes
agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición : sin datos disponibles
peligrosos

Polimerización : No ocurrirá bajo condiciones normales.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

LD50 (ORAL/Ratas): > 5000 mg/Kg (Calculada).

Carcinogenicidad: No listado por ACGIH, IARC, NTP, o CA Prop 65.

Teratogenicidad: No se encontró información.

Toxicidad Reproductiva: No se encontró información.

Mutagenicidad: No se encontró información.

Carcinogenicidad: No se encontró información.

12. INFORMACIONES ECOLOGICAS

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.

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 SOBRE 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. INFORMACION 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. INFORMACION REGLAMENTARIA

HOJA DE SEGURIDAD

PRODUCTO: MAXIGROUT

Versión 1.0

Fecha de elaboración: 05/01/2010

Fecha actualización: 07/09/2016

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

Se utilizó la Guía Norteamericana de Respuesta en Caso de Emergencia, 2008.

16. OTRAS INFORMACIONES

Clasificación de NFPA



La información presentada en esta Hoja de datos de material de seguridad se basa en los datos considerados exactos en la fecha de preparación de la misma. No se asume ninguna responsabilidad por ningún daño o lesión resultante del uso irregular o de cualquier incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información proporcionada anteriormente, y el producto, son suministrados a condición de que la persona que los reciba realice su propia determinación en cuanto a la idoneidad del producto para su propósito particular y a que asuma el riesgo de su utilización. Además, no se da ni se implica ninguna autorización para practicar cualquier invención patentada sin una licencia.