



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-feb-2013

Fecha de revisión: 16-ago-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Marble Conditioner

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-025-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072

Número ONU UN1778

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Acondicionador de mármol.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Dirección del proveedor

Miracle Sealants Company
12318 Lower Azusa Road
Arcadia, CA 91006

Teléfono de emergencia

Número de teléfono de la empresa 1-626-443-6433 (teléfono)

1-626-443-1435 (Fax)

Número de teléfono de emergencia 800-350-1901

disponible las 24 horas:

Teléfono de emergencia

Para derrames, fugas de productos o exposiciones llamar:
Infotrac 1-800-535-5053 (Norteamérica) o 1-352-323-3500 (Internacional)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Crema opaco

Estado físico Crema

Olor acre

Clasificación

| | |
|--|----------------------------|
| Toxicidad aguda, inhalación (vapores) | Categoría 4 |
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 1 Subcategoría B |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | Categoría 1 |

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Puede ser nocivo en caso de ingestión

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de inhalación

Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves



Consejos de prudencia - Prevención

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

Consejos de prudencia - Respuesta

Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 Si la irritación de piel: Consultar a un médico / atención de inmediato
 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
 Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 EN CASO DE INGESTIÓN: enjuagarse la boca. NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave

Consejos de prudencia - Eliminación

Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

| Nombre de la sustancia | Número CAS | % en peso |
|------------------------|------------|-----------|
| silicato de propiedad | Patentado | Patentado |
| ácido patentada | Patentado | Patentado |

Si Nombre químico / número CAS es "propietario" y / o peso-% se muestra como un rango, la identidad química específica y / o el porcentaje de la composición ha sido retenida como secreto comercial

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Consejo general | Provea este FDS al personal médico para tratamiento. |
| Contacto con los ojos | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si es fácil de hacerlo, quitar los lentes de contacto. Obtenga atención médica. |
| Contacto con la piel | Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico. |
| Inhalación | Trasladar al aire libre. Si la víctima está inconsciente, busque atención médica inmediata. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. |
| Ingestión | No induzca el vomito. Llame al médico o centro de toxicología de inmediato. |

Síntomas y efectos más importantes

| | |
|-----------------|---|
| Síntomas | Ojos: Sensación de ardor de la piel: Irritación severa Ingestión: severa, ardor irritación Inhalación: Irritación, mareos, dolores de cabeza. |
|-----------------|---|

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| Notas para el médico | Aplicar un tratamiento sintomático. |
|-----------------------------|-------------------------------------|

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

Utilizar medidas de extinción adecuadas para las circunstancias locales y el medio ambiente.

| | |
|---|-----------------|
| Medios no adecuados de extinción | No determinado. |
|---|-----------------|

Peligros específicos del producto químico

El producto no es inflamable.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios

Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

| | |
|--------------------------------|--|
| Precauciones personales | Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. |
|--------------------------------|--|

Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|--|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. |
|---|--|

Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|------------------------------|--|
| Métodos de contención | Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Contienen y absorben con material absorbente inerte. |
| Métodos de limpieza | Recoja y coloque en un método adecuado de eliminación de residuos: Eliminar de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS. |

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Precauciones para una manipulación segura**

| | |
|--|--|
| Recomendaciones para la manipulación segura | Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Llevar guantes, ropa protectora y protección para la cara y los ojos. Utilizar solamente con ventilación adecuada. No respire los vapores o niebla del aerosol. |
|--|--|

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Almacene en un lugar fresco y seco, fuera de la luz solar directa. No congele, menor o igual a 32 °F o caliente a más de 110 °F. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes, Amoníaco.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Directrices sobre exposición**

| Nombre de la sustancia | ACGIH TLV | OSHA PEL | NIOSH IDLH |
|------------------------|------------------------------|---|------------------------------|
| silicato de propiedad | TWA: 2.5 mg/m ³ F | TWA: 2.5 mg/m ³ F TWA: 2.5 mg/m ³ dust (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ F |
| ácido patentada | TWA: 2.5 mg/m ³ F | TWA: 2.5 mg/m ³ F TWA: 2.5 mg/m ³ dust (vacated) TWA: 2.5 mg/m ³ | TWA: 2.5 mg/m ³ F |

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería La ventilación mecánica o ventilación local, si está disponible.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Ajustada, gafas de seguridad prueba de salpicaduras.

Protección del cuerpo y de la piel Guantes de protección: plásticos o caucho, resistente a productos químicos
ropa o equipo de protección: Ropa resistente a productos químicos.

Protección respiratoria Ventilar al abrir todas las puertas y ventanas. Si la exposición por encima del TLV o PEL requieren un respirador NIOSH aprobado equipado para la exposición o protección respiratoria adecuada por 29 CFR 1910.134 se requiere.

Consideraciones generales de higiene Trabajar prácticas de higiene: Lávese bien las manos antes de manipular alimentos, líquidos o productos de tabaco. Use el sentido común y la atención en torno a los productos químicos. Nunca mezcle este producto con otros productos químicos. Consulte a su supervisor para todas las demás prácticas de higiene y seguridad. Todas las practicas dependen de su negocio específico. Modo de empleo que normalmente se encuentran en la etiqueta que se dictan medidas de ingeniería y control. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | | | |
|----------------------|-------------|------------------------|----------------|
| Estado físico | Crema | Olor | acre |
| Aspecto | Crema opaco | Umbral olfativo | No determinado |
| Color | Opaco | | |

| <u>Propiedad</u> | <u>Valores</u> | <u>Observaciones • Método</u> |
|---|--------------------|-------------------------------|
| pH | 0.5-2.0 | |
| Punto de fusión/punto de congelación | no probado | |
| Punto de ebullición / intervalo de ebullición | > 100 °C / >212 °F | |
| Punto de inflamación | no probado | |
| Tasa de evaporación | no probado | |

| | |
|---|------------------|
| inflamabilidad (sólido, gas) | No determinado |
| Límites de Inflamabilidad en el Aire | |
| Límites superiores de inflamabilidad | no probado |
| Límite inferior de inflamabilidad | no probado |
| Presión de vapor | no probado |
| Densidad de vapor | no probado |
| Densidad relativa | 1.07 |
| Solubilidad en agua | Miscible en agua |
| Solubilidad en otros solventes | No determinado |
| Coefficiente de reparto | No determinado |
| Temperatura de autoinflamación | No determinado |
| Temperatura de descomposición | No determinado |
| Viscosidad cinemática | No determinado |
| Viscosidad dinámica | No determinado |
| Propiedades explosivas | No determinado |
| Propiedades comburentes | No determinado |

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Superficies sensibles al ácido.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, Amoníaco.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

| | |
|------------------------------|--|
| Contacto con los ojos | Provoca daños graves en los ojos. |
| Contacto con la piel | Provoca quemaduras graves en la piel. |
| Inhalación | Nocivo en caso de inhalación. |
| Ingestión | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (oral) | Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo) | CL50, inhalación |
|--------------------------------|---|--|-------------------------|
| compuesto inorgánico patentada | > 90 mL/kg (Rat) | - | - |
| silicato de propiedad | = 290 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | = 3.6 mg/L (Rat) 4 h |
| ácido patentada | = 430 mg/kg (Rat) | - | = 1.11 mg/L (Rat) 1 h |

Información sobre los efectos toxicológicos**Síntomas**

Por favor, consulte la sección 4 de esta FDS para los síntomas.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo**Carcinogenicidad**

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

| Nombre de la sustancia | ACGIH | IARC | NTP | OSHA |
|------------------------|-------|---------|-----|------|
| silicato de propiedad | | Group 3 | | |
| ácido patentada | | Group 3 | | |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

Grupo 3 componentes IARC "no son clasificables como carcinógenos humanos"

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

Información sobre los componentes

| Nombre de la sustancia | Algas/plantas acuáticas | Peces | Crustáceos |
|------------------------|-------------------------|---|------------|
| ácido patentada | | 28.7: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 65: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static | |

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos**Eliminación de residuos**

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Embalaje contaminado

La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

Condición de residuo peligroso de California

| Nombre de la sustancia | Condición de residuo peligroso de California |
|------------------------|--|
| ácido patentada | Toxic Corrosive |

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota Por favor, véase el documento de transporte de corriente para la mayoría hasta la fecha de envío de información, incluidas las exenciones y las circunstancias especiales.

DOT

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Número ONU | UN1778 |
| Designación oficial de transporte | Fluorosilicic acid |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |

IATA

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Número ONU | UN1778 |
| Designación oficial de transporte | Fluorosilicic acid |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |

IMDG

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Número ONU | UN1778 |
| Designación oficial de transporte | Fluorosilicic acid |
| Clase de peligro | 8 |
| Grupo de embalaje | II |

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

| Nombre de la sustancia | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/E LINCS | ENCS | IECSC | KECL | PICCS | Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS |
|--------------------------------|------|----------|----------------|---------|-------|---------|-------|---|
| compuesto inorgánico patentada | X | X | X | X | X | Present | X | X |
| silicato de propiedad | X | X | X | Present | X | Present | X | X |
| ácido patentada | X | X | X | Present | X | Present | X | X |

Leyenda:

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario

DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá

EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas

ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón

IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China

KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea

PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas

AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia (Australian Inventory of Chemical Substances)

Regulaciones federales de los EE. UU

SARA 313

No determinado

Regulaciones estatales de los EE. UU

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

| Nombre de la sustancia | Nuevo Jersey | Massachusetts | Pensilvania |
|------------------------|--------------|---------------|-------------|
| silicato de propiedad | X | | |
| ácido patentada | X | X | |

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA

Peligros para la salud humana
3

Inflamabilidad
0

Inestabilidad
0

Riesgos Especiales
No determinado

HMIS

Peligros para la salud humana
3

Inflamabilidad
0

Peligros físicos
0

Protección personal
No determinado

Fecha de edición: 01-feb-2013
 Fecha de revisión: 16-ago-2015
 Nota de revisión: Formato Nuevo

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad