



La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 01-jun-2011

Fecha de revisión: 08-mar-2019

Versión 1

1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

Identificador del producto

Nombre del producto #9 Mastic

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja RCD 9-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Sellar conductos de aire fabricados.

Datos del proveedor o fabricante

Dirección del proveedor

RCD Corporation
2850 Dillard Road
Eustis, FL 32726
www.rcdmastics.com

Número de teléfono en caso de emergencia

Número de teléfono de la empresa 352-589-0099
Teléfono de emergencia INFOTRAC 1-352-323-3500 (Internacional)
1-800-535-5053 (América del Norte)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Aspecto Blancuzco **Estado físico** Líquido viscoso **Olor** Agradable

Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Ground Limestone	1317-65-3	25-30
Hydrated Aluminum Silicate	8031-18-3	0-2
Titanium dioxide	13463-67-7	0-2

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

Como polvo respirable, polvo de fastidio sólo. Los procedimientos de aplicación normal no presentan ningún peligro ya que estos ingredientes son encapsulados, pero pulido o lijado películas secas puede producir polvo respirable.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua. Después del lavado inicial, quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y proseguir con el lavado al menos durante 15 minutos. Materiales inorgánicos partículas pueden causar irritación mecánica. Consultar inmediatamente a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. No USE solventes o diluyentes de quitar de la piel. Busque atención médica si se presenta irritación y esta persiste.
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si la respiración es difícil, debe administrarse oxígeno por personal calificado.
Ingestión	No provocar el vómito. Tome bastante agua o leche inmediatamente. Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas	Puede causar irritación ocular leve.
-----------------	--------------------------------------

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

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

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Polvo químico seco, CO2. agua pulverizada. Espuma universal.

Medios no adecuados de extinción	No aplicable.
---	---------------

Peligros específicos del producto químico

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO2).

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 QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales	Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.
--------------------------------	--

Precauciones relativas al medio ambiente

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. Cubierta / dique con tierra seca, arena seca u otro material no combustible.
------------------------------	--

Métodos de limpieza Barrer y transferir con una pala a recipientes adecuados para su eliminación. Limpie de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenamiento Almacenar alejado de materiales incompatibles. Almacene lejos del calor, chispas, llamas. Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Ground Limestone 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m ³ CIB 63 ultrafine, including engineered nanoscale

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Aplicar medidas técnicas para cumplir con los límites de exposición ocupacional.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Use gafas de protección aprobadas. Pantalla facial.

Protección del cuerpo y de la piel Usar ropa apropiada para prevenir el contacto repetido o prolongado con la piel. En caso de contacto prolongado o repetido con la piel use guantes de protección adecuados.

Protección respiratoria Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Use respiradores para polvo y niebla aprobados por NIOSH/MSHA al rociar el producto.

Consideraciones generales de higiene Rutinariamente lave la ropa de trabajo y equipo de protección para eliminar los contaminantes. Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y / o fumar. Minimizar respirar vapor o rocío. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido viscoso	Olor	Agradable
Aspecto	Blancuzco	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blancuzco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	7.0-8.0	
Punto de fusión / punto de congelación	0 °C / 32 °F	
Punto de ebullición y rango de ebullición	100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	> 162.7 °C / > 325 °F	
Tasa de evaporación	Igual que el agua	
inflamabilidad (sólido, gas)	No es inflamable	
Límite de inflamabilidad en el aire		No aplicable
Límite superior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica	
Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad	No aplica	
Presión de vapor	Igual al agua	
Densidad de vapor	Igual al agua	
Densidad relativa	>1.30	
Solubilidad en agua	Miscible en agua	
Solubilidad en otros solventes	Soluble	
Coeficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	No aplica	
Temperatura de descomposición	>1000°F / >537.7°C	
Viscosidad cinemática	5,932 cSt	
Viscosidad dinámica	70,000 cps	
Propiedades explosivas	Ninguno - estable	
Propiedades comburentes	Ninguno - estable	

Otras informaciones

Contenido de COV (%) <50 g/L

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

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	No un irritante de la piel primaria.
Inhalación	No es una vía esperada de exposición.
Ingestión	No se ha determinado la toxicidad sistémica de esta sustancia. Sin embargo, debe ser prácticamente no tóxico a los órganos internos en caso de ingestión.

Información sobre los componentes

No determinado

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

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	El dióxido de titanio es un posible carcinógeno cuando aparece como un polvo respirable. Los procedimientos de aplicación normales no suponen ningún riesgo ya que estos ingredientes están encapsulados, pero el lijado o lijado de películas secas puede producir polvos respirables.
-------------------------	---

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad

La toxicidad ecológica de este producto no se sabe.

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No existen datos sobre este producto.

Movilidad

No determinado

Otros efectos adversos

No determinado

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<u>Nota</u>	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.
<u>DOT</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDL	EINECS/E LINC	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Ground Limestone	X	X	X	X	X	X	X	X
Hydrated Aluminum Silicate	X	X			X	X	X	X
Titanium dioxide	X	X	X	X	X	X	X	X

Leyenda:

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

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

EINECS/ELINC - 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

CERCLA

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas incluidas en la Proposición 65.

Nombre de la sustancia	Proposición 65 de California
Titanium dioxide - 13463-67-7	Carcinogen

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Ground Limestone 1317-65-3	X	X	X
Titanium dioxide 13463-67-7	X	X	X

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales -
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 1	Inflamabilidad 0	Peligros físicos 0	Protección personal B

Fecha de edición: 01-jun-2011
 Fecha de revisión: 08-mar-2019
 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