



# La hoja de datos de seguridad

Fecha de edición: 01-jun-2011

Fecha de revisión: 07-mar-2019

Versión 1

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

### Identificador del producto

Nombre del producto #6 Mastic

### Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja RCD 6-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	5-10
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

<b>Contacto con los ojos</b>	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.
<b>Contacto con la piel</b>	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.
<b>Inhalación</b>	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.
<b>Ingestión</b>	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

<b>Síntomas</b>	Puede causar irritación ocular leve.
-----------------	--------------------------------------

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

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

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

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No aplicable.
---	---------------

### Peligros específicos del producto químico

No determinado.

**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

<b>Precauciones personales</b>	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

<b>Métodos de contención</b>	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 <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable fraction	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 15 mg/m <sup>3</sup> total dust (vacated) TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total dust	IDLH: 5000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.4 mg/m <sup>3</sup> CIB 63 fine TWA: 0.3 mg/m <sup>3</sup> 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. Use guantes químicos resistentes, si es necesario, para evitar contacto de piel prolongado o repetido.

**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

<b>Estado físico</b>	Líquido viscoso	<b>Olor</b>	Agradable
<b>Aspecto</b>	Blancuzco	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Blancuzco		
<b><u>Propiedad</u></b>	<b><u>Valores</u></b>	<b><u>Observaciones • Método</u></b>	
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	6,238 cSt		
Viscosidad dinámica	68,000 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 (CO<sub>2</sub>).

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación de los ojos.
<b>Contacto con la piel</b>	No un irritante de la piel primaria.
<b>Inhalación</b>	No es una vía esperada de exposición.
<b>Ingestión</b>	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

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg ( Rat )	-	-

### Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

<b>Síntomas</b>	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

<b>Carcinogenicidad</b>	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.
-------------------------	---

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide 13463-67-7		Group 2B		X

#### **Leyenda**

*IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)*

*Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos*

*OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento del Trabajo de los EE.UU.)*

*X - Presente*

## 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

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

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

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Inventarios Internacionales

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancia s 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/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**

**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**

No determinado

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

<b>16. OTRAS INFORMACIONES</b>
--------------------------------

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

Fecha de edición: 01-jun-2011  
 Fecha de revisión: 07-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**