

# Hoja de datos de seguridad del material

## 1. Identificación del producto y la compañía

<b>Nombre comercial</b>	: Famowood Wood Filler - All Colors
<b>Proveedor</b>	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
<b>Usos del material</b>	: No disponible.
<b>Fabricante</b>	: Eclectic Products Inc. 1075 Arrowsmith Eugene, OR 97402 541-484-9621
<b>Código</b>	: 10101100
<b>Fecha de validación</b>	: <b>8/18/2009.</b>
<b>Fecha de impresión</b>	: 8/18/2009.
<b>Nombre del responsable</b>	: <b>Conformidad Reguladora</b>
<b>En caso de emergencia</b>	: CALL INFOTRAC 800-535-5053 001-352-323-3500

## 2. Identificación de los peligros

<b>Estado físico</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Líquido. [Pasta.]
<b>Visión general de la Emergencia</b>	: ADVERTENCIA !

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLE. CAUSA IRRITACIÓN OCULAR, EN LA PIEL Y EN EL TRACTO RESPIRATORIO. PUEDE SER NOCIVO SI SE INGIERE.

Líquido inflamable. Nocivo por ingestión. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. Mantener alejado del calor, chispas y llamas. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Lávese completamente después del manejo.

<b>Vías de entrada</b>	: Contacto cutáneo. Contacto con los ojos. Inhalación.
------------------------	--

### Efectos agudos potenciales para la salud

<b>Inhalación</b>	: Irrita las vías respiratorias. La exposición a los productos de degradación puede producir riesgos para la salud. Es posible que los efectos graves surjan a largo plazo tras la exposición.
<b>Ingestión</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nocivo por ingestión.
<b>Piel</b>	: Irrita la piel.
<b>Ojos</b>	: Irrita los ojos.

### Efectos crónicos potenciales para la salud

<b>Efectos crónicos</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Carcinogénesis</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Mutagénesis</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Teratogenicidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos de desarrollo</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
<b>Efectos sobre la fertilidad</b>	: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

### Signos/síntomas de sobreexposición

<b>Inhalación</b>	: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes: irritación del tracto respiratorio tos
<b>Ingestión</b>	: Ningún dato específico.

## 2 . Identificación de los peligros

- Piel** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
irritación  
rojez
- Ojos** : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:  
dolor o irritación  
lagrimeo  
rojez
- Condiciones médicas agravadas por sobreexposición** :  Desórdenes digestivos preexistentes pueden ser agravados por la sobreexposición a este producto.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

## 3 . Composición/información sobre los componentes

<u>Nombre</u>	<u>Número CAS</u>	<u>%</u>
<input checked="" type="checkbox"/> Methyl Ethyl Ketone	78-93-3	5-10
Acetone	67-64-1	5-10
Wood Dust Particles	9004-34-6	5-10
Nitrocellulose	9004-70-0	1-5
Naptha solvente	64742-89-8	1-5
Isopropanol	67-63-0	1-5
Sílice Crystalina	14808-60-7	<1

**No hay ningún ingrediente o ingredientes adicionales presentes que bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables son clasificados como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.**

## 4 . Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos durante 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** :  Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Procurar atención médica. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.
- Inhalación** :  Transladar a la persona afectada al aire libre. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca. Procurar atención médica. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón. En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.
- Ingestión** :  Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transladar a la persona afectada al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Procurar atención médica. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.
- Protección del personal de primeros auxilios** :  No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Sería peligroso a la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca-a-boca.

## 4 . Primeros auxilios

- Notas para el médico** : En caso de inhalación de productos en descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. Es posible que la persona expuesta tenga que estar bajo vigilancia médica por un período de 48 horas.

## 5 . Medidas de lucha contra incendios

- Inflamabilidad del producto** : Líquido inflamable. La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio, con el riesgo de producirse una explosión. El vapor o el gas es más pesado que el aire y se expandirá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión.

### Medios de extinción

- Apropiado(s)** : Utilizar polvos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla de agua) o espuma.
- No apropiado(s)** : No usar chorro de agua.
- Peligros de exposición especiales** : En caso de incendio, aisle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Desplazar los contenedores lejos del incendio si puede hacerse sin peligro. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Productos peligrosos de la combustión** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
óxidos de carbono  
óxido de nitrógeno  
óxido/óxidos metálico/metálicos
- Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios** : Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

## 6 . Medidas en caso de vertido accidental

- Precauciones personales** : No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o sin una formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. Ni bengalas, ni humo, ni llamas en en el área de riesgo. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8).
- Precauciones ambientales** : Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire).
- Gran derrame** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Intente la acción de liberar desde arriba. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la sección 1 para información de contacto de emergencia y la sección 13 para eliminación de desechos.
- Derrame pequeño** : Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con el agua y limpiar si es soluble en agua, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de recuperación apropiado. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

## 7 . Manipulación y almacenamiento

### Manipulación

Use equipo protector personal adecuado (vea sección 8). Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Las personas que trabajan con este producto deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. Utilizar herramientas antichispa. Tomar medidas de precaución contra la acumulación de cargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión, disipar electricidad estática durante la transferencia poniendo a tierra y uniendo los envases y el equipo antes de transferir el material. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

### Almacenamiento

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver sección 10) y comida y bebida. Eliminar todas las fuentes de ignición. Manténgase alejado de los materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

## 8 . Controles de la exposición/protección personal

### Nombre del producto

Methyl Ethyl Ketone

### Límites de exposición

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2006). Notas: Substances for which there is a Biological Exposure Index or Indices**

STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

STEL: 300 ppm 15 minuto(s).

TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

**NIOSH REL (Estados Unidos, 12/2001).**

STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

STEL: 300 ppm 15 minuto(s).

TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s).

TWA: 200 ppm 10 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).**

TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).**

STEL: 885 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

STEL: 300 ppm 15 minuto(s).

TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 200 ppm 8 hora(s).

Acetone

**ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008).**

STEL: 1782 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

STEL: 750 ppm 15 minuto(s).

TWA: 1188 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 500 ppm 8 hora(s).

**NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).**

TWA: 590 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s).

TWA: 250 ppm 10 hora(s).

**OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).**

TWA: 2400 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s).

TWA: 1000 ppm 8 hora(s).

**OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Notas: The acetone STEL does not apply to the cellulose acetate fiber industry. It is in effect for all other sectors.**

STEL: 2400 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s).

## 8 . Controles de la exposición/protección personal

Wood Dust Particles	<p>STEL: 1000 ppm 15 minuto(s). TWA: 1800 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 750 ppm 8 hora(s). <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2009).</b> TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s). Forma: Respirable fraction TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s). Forma: Total <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Respirable fraction TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Total dust <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Respirable fraction TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Total dust</p>
Isopropanol	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008). Notas: Refers to Appendix A - - Carcinogens. ACGIH 2003 Adoption</b> STEL: 400 ppm 15 minuto(s). TWA: 200 ppm 8 hora(s). <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008).</b> STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s). TWA: 400 ppm 10 hora(s). <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 11/2006).</b> TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s). <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).</b> STEL: 1225 mg/m<sup>3</sup> 15 minuto(s). STEL: 500 ppm 15 minuto(s). TWA: 980 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). TWA: 400 ppm 8 hora(s).</p>
Sílice Crystalina	<p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2008). Notas: Respirable fraction; see Appendix C, paragraph C.</b> TWA: 0.025 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Fracción respirable <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 6/2008). Notas: See Appendix A - NIOSH Potential Occupational Carcinogen</b> TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 10 hora(s). Forma: respirable dust <b>OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989). Notas: as quartz</b> TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (as quartz) 8 hora(s). Forma: Respirable dust <b>OSHA PEL Z3 (Estados Unidos, 9/2005).</b> TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Respirable TWA: 30 mg/m<sup>3</sup> 8 hora(s). Forma: Total dust. TWA: 250 mppcf 8 hora(s). Forma: Respirable</p>

### Procedimientos recomendados de control

- : Si este producto contiene ingredientes con límites de exposición, puede ser necesaria la supervisión personal, del ambiente de trabajo o biológica para determinar la efectividad de la ventilación o de otras medidas de control y/o la necesidad de usar equipo respiratorio protector.

### Medidas técnicas

- : Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar aislamientos de áreas de producción, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explósión.

### Medidas higiénicas

- : Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

### Protección personal

## 8 . Controles de la exposición/protección personal

- Respiratoria** : Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación del riesgo indica es necesario. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.
- Manos** : Guantes químico-resistentes e impenetrables que cumplen con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario.
- Ojos** : Equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas debe ser usado cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario para evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.
- Piel** : Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista.
- Controles de la exposición del medio ambiente** : Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.
- Precauciones que se deben tomar en uso:** : Este producto puede contener materiales clasificados como partículas molestas, las cuales pueden encontrarse en niveles peligrosos solamente durante las operaciones de lijado o raspado de películas secas del material. Use un respirador contra polvo/niebla del pulverizado de uso aprobado contra el polvo al realizar actividades de lijado o raspado que generen polvo.

## 9 . Propiedades físicas y químicas

- Estado físico** : Líquido. [Pasta.]
- Temperatura de inflamabilidad** : Crisol abierto: -17°C (1.4°F) []
- Color** : Varios
- Olor** : No disponible.
- Punto de ebulición/condensación** : 56.111°C (133°F)
- Peso específico** : 1.56
- Densidad De Vapor Aproximada** : >1 [Aire= 1]
- COV %** : 14.435%
- Indice de evaporación** : <1 (Éter anhidro. = 1)
- Solubilidad** : Parcialmente soluble en los siguientes materiales: agua.

## 10 . Estabilidad y reactividad

- Estabilidad** : El producto es estable. Bajo condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurrirá una polimerización peligrosa.
- Condiciones que deben evitarse** : Evitar todas las fuentes posibles de ignición (chispa o llama). No someta a presión, corte, suelde, suelde con latón, taladre, esmerile o exponga los envases al calor o fuentes térmicas. No permita que el vapor se acumule en áreas bajas o confinadas.
- Materias que deben evitarse** : Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes
- Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.
- Polimerización peligrosa** : No se producirá.
- Condiciones de reactividad** : Inflamable en la presencia de los siguientes materiales o condiciones: llamas abiertas, chispas y descargas estáticas.

# 11 . Información toxicológica

## Toxicidad aguda

<b>Nombre del producto o ingrediente</b>	<b>Resultado</b>	<b>Especies</b>	<b>Dosis</b>	<b>Exposición</b>
Methyl Ethyl Ketone	DL50 Dérmica	Conejo	6480 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	607 mg/kg	-
Nitrocellulose	DL50 Oral	Rata	2737 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5 gm/kg	-
Wood Dust Particles	DL50 Dérmica	Conejo	>2 g/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	>31600 mg/kg	-
Acetone	DL50 Oral	Rata	>5 g/kg	-
	TDLo Oral	Rata	120 g/kg	-
Acetone	DL50 Intravenosa	Rata	5500 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
Acetone	DL50 Oral	Rata	5800 mg/kg	-
	LDLo Dérmica	Conejo	20 mL/kg	-
Acetone	LDLo Intraperitoneal	Rata	500 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	5 mL/kg	-
Isopropanol	DL50 Dérmica	Conejo	12800 mg/kg	-
	DL50 Intraperitoneal	Rata	2735 mg/kg	-
Isopropanol	DL50 Intravenosa	Rata	1088 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5045 mg/kg	-
Isopropanol	DL50 Oral	Rata	5000 mg/kg	-
	TDLo Intraperitoneal	Rata	800 mg/kg	-
Sílice Crystalina	LDLo Intratraqueal	Rata	250 mg/kg	-
	LDLo Intratraqueal	Rata	200 mg/kg	-
Sílice Crystalina	LDLo Intravenosa	Rata	90 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	100 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	50 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	30 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	25 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	15.69 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	10 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	10 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	5 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	1.5 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	1 mg/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	1 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	1250 ug/kg	-
	TDLo Intratraqueal	Rata	150 mg/kg	-
Sílice Crystalina	TDLo Intratraqueal	Rata	150 mg/kg	-
	TDLo Oral	Rata	120 gm/kg	-

## Carcinogénesis

# 11 . Información toxicológica

## Conclusión/resumen

La piedra caliza y el óxido de hierro natural utilizado en la fabricación de este producto contienen sílice cristalina como impureza. La exposición repetida y prolongada al polvo cristalino inhalable puede aumentar el riesgo de padecer posteriormente de una enfermedad incapacitante de los pulmones llamada silicosis. La Agencia Internacional para Investigación sobre el Cáncer (International Agency for Research on Cancer - IARC) reporta que existe suficiente evidencia en humanos sobre la carcinogenicidad de la sílice cristalina inhalada proveniente de fuentes ocupacionales. Con base en los estudios realizados en trabajadores en entornos industriales y ocupacionales, el Noveno Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (National Toxicology Program - NTP) incluye a la sílice cristalina (inhalable) como una sustancia conocida como carcinógeno para los humanos.

## Clasificación

Nombre del producto o ingrediente	ACGIH	IARC	EPA	NIOSH	NTP	OSHA
Wood Dust Particles	-	1	-	-	-	-
Sílice Cristalina	A2	1	-	+	Comprobado.	-

**IDLH** : No disponible.

**Productos sinérgicos** : No disponible.

# 12 . Información ecológica

**Efectos Ambientales** : No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## Ecotoxicidad acuática

Nombre del producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Especies	Exposición
Methyl Ethyl Ketone	Intoxication	Agudo EC50 5091 mg/L	Dafnia	48 horas
	Mortality	Agudo CL50 3220 mg/L	Pescado	96 horas
Acetone	-	Agudo CL50 6900 mg/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 5.54 a 6.33 ml/L Agua fresca	Pescado - Oncorhynchus mykiss	96 horas
	-	Agudo CL50 12100000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 11000000 a 11300000 ug/L Agua marina	Pescado - Alburnus alburnus	96 horas
	-	Agudo CL50 10700000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	-	Agudo CL50 9218000 a 14400000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas
	-	Agudo CL50 9100000 a 9482000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
	-	Agudo CL50 8800000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	48 horas
	-	Agudo CL50 8300000 ug/L Agua fresca	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas
	-	Agudo CL50 8300000 ug/L	Pescado - Lepomis	96 horas

## 12 . Información ecológica

-	Agudo CL50 8120000 a 8760000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 8098000 a 8640000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Ceriodaphnia dubia	48 horas	
-	Agudo CL50 7810000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia cucullata	48 horas	
-	Agudo CL50 7460000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia cucullata	48 horas	
-	Agudo CL50 7280000 a 7880000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 6210000 a 7030000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 >100000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 10000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
-	Agudo CL50 13300000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
-	Agudo CL50 12600000 ug/L Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 horas	
Isopropanol	-	Agudo CL50 11130000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas
-	Agudo CL50 10400000 a 10600000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 9640000 a 10000000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 6550000 a 7450000 ug/L Agua fresca	Pescado - Pimephales promelas	96 horas	
-	Agudo CL50 4200000 ug/L Agua fresca	Pescado - Rasbora heteromorpha	96 horas	
-	Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pescado - Gambusia affinis	96 horas	
-	Agudo CL50 >1400000 ug/L	Pescado - Lepomis macrochirus	96 horas	

**Conclusión/resumen** : No disponible.

**Biodegradabilidad**

**Conclusión/resumen** : No disponible.





## 13 . Consideraciones relativas a la eliminación

**Eliminación de los desechos :** Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. Elimine del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para su eliminación. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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

Refiérase a la Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO y Sección 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL para información adicional sobre el manejo y la protección de los empleados.

## 14 . Información relativa al transporte

Información reglamentaria	Número ONU	Denominación para el transporte	Clases	GE*	Etiqueta	Información adicional
<b>Clasificación DOT</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Acetone)	3	II		<b>Observaciones</b> El producto es un artículo de consumidor. < 3 Galones Artículo de consumidor ORM-D
<b>Clasificación para el TDG</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Acetone)	3	II		-
<b>Clase IMDG</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Acetone)	3	II		-
<b>Clase IATA-DGR</b>	1993	Flammable liquid, n.o.s. (Methyl Ethyl Ketone, Acetone)	3	II		-

GE\* : Grupo de embalaje

## 15 . Información reglamentaria

**Inventario de los Estados Unidos (TSCA 8b):** Todos los componentes están listados o son exentos.

SARA 311/312 - fuego, Agudo, Crónico

### SARA 313

#### Forma R - Requisitos de información

#### Nombre del producto

Zinc Stearate

#### Número CAS

557-05-1

#### Concentración

1-5

Este producto contiene sustancias químicas, tóxicas sujetas a los requisitos de información estipulados en la Sección 313 del Título III de la ley Superfund Amendments and Reauthorization Act (Ley de Enmiendas y Reautorización) de 1986, y el subinciso C, Supplier Notification Requirement (Requisitos de notificación del proveedor) del 40 CFR Inciso 372.

No se debe separar las notificaciones en virtud de SARA 313 de la hoja de datos de seguridad del material (MSDS), y cualquier copia o redistribución de la MSDS habrá de incluir la copia y la redistribución del aviso adjunto a las copias de la MSDS distribuidas subsiguientemente.

### California Prop. 65

**WARNING:** Este producto contiene un producto químico sabido al estado de California para causar el cáncer.

#### Nombre del ingrediente

Sílice Crystalina

#### Cáncer

Sí.

#### Reproductor

No.

## 15 . Información reglamentaria

### Canadá

- WHMIS (Canadá)** : Clase B-2: Líquido inflamable  
Clase D-2A: Sustancia muy tóxica que causa otros efectos.  
Clase D-2B: Sustancia tóxica causante de otros efectos.
- Listas de Canadá** : **Sustancias tóxicas de la CEPA (Ley Canadiense de Protección Medioambiental):** Los siguientes componentes están listados: Volatile organic compounds  
**MPRI Canadiense:** Los siguientes componentes están listados: Methyl ethyl ketone; Volatile organic compounds; Isopropyl alcohol; Zinc
- Inventario de Canadá** : **Inventario de Canadá:** No determinado.

Este producto se ha clasificado según los criterios del peligro del CPR y el MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

### Méjico

**Clasificación** :



### Reglamento de la UE

**Símbolo o símbolos de peligro** :



- Frases de riesgo** : R11- Fácilmente inflamable.  
R45- Puede causar cáncer.  
R67- La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.
- Frases de seguridad** : S53- Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.  
S2- Manténgase fuera del alcance de los niños.  
S46- En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase.

### Regulaciones Internacionales

- Listas internacionales** : **Inventario de Sustancias de Australia (AICS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Corea (KECI):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS):** No determinado.  
**Inventario de Sustancias de Japón (ENCS):** No determinado.  
**Inventario de Europa:** No determinado.

## 16 . Otra información

**Hazardous Material Information System (Estados Unidos)** :

Salud	*	2
Inflamabilidad		3
Riesgos físicos		0

## 16 . Otra información

Precaución: la clasificación del HMIS® (Sistema de identificación de materiales peligrosos) se basa en un sistema de puntuación de 0 a 4, en el que 0 representa un riesgo o peligro mínimo y 4 representa un riesgo o peligro significativo. Aunque la normativa 29 CFR 1910.1200 no obliga a incluir la clasificación del HMIS® en las FDS, el preparador puede optar por incluirlas. La clasificación del HMIS® debe emplearse con un programa del HMIS® totalmente implantado. HMIS® es una marca registrada de la Asociación Nacional de Pinturas y Revestimientos (NPCA). J. J. Keller (800) 327-6868 suministra en exclusiva los materiales del HMIS®.

Es responsabilidad del cliente determinar el código de EPI de este material.

National Fire Protection :  
Association (Estados  
Unidos)



Fecha de impresión : 8/18/2009.

Fecha de emisión : 8/18/2009.

Fecha de la emisión anterior : 3/26/2008.

Versión : 0.03

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

### Aviso al lector

Según nuestro conocimiento y experiencia, la información aquí contenida es correcta. No obstante, ni el proveedor ni ninguna de sus subsidiarias asumen ninguna responsabilidad sobre la exactitud o integridad de la información aquí contenida. La determinación final relativa a la idoneidad de todo material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con cautela. Si bien aquí se describen ciertos peligros, no podemos garantizar que éstos sean los únicos que existan.