

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Mira Dust

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-026-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Polvo de pulido.

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 Cristales blancos finos, granulados

Estado físico Cristales sólidos, granulares

Olor Inodoro

Clasificación

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

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
 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

Otros peligros

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
oxalato de propiedad	Patentado	Patentado
sulfato de propiedad	Patentado	Patentado
ácido patentada	Patentado	Patentado
acetato de propiedad	Patentado	Patentado
fluoruro de propiedad	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. Enjuagarse la boca.

Síntomas y efectos más importantes**Síntomas**

Ojos: El material es irritante ocular y puede causar daños en la córnea. La curación suele ser completa si los primeros auxilios se han iniciado con prontitud.
 con la piel: Puede causar irritación en la piel.
 Ingestión: Puede causar envenenamiento sistémico y causar graves daños en el esófago y el estómago. Puede causar hipocalcemia, posiblemente fatal.
 Inhalación: Irritación, puede causar tos y dificultad para respirar. La inhalación excesiva puede causar envenenamiento sistémico.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**Notas para el médico**

Condiciones médicas generalmente agravadas - enfermedades hipocalcemia, hígado o riñón.

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

Niebla de agua, CO₂, alcohol o productos químicos secos.

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.

Métodos de limpieza

Inmediatamente barrer o material pala en un contenedor vacío, evitando condiciones polvorientas. Completa limpieza lavando el residuo con agua abundante. Descarte cualquier producto, residuos, contenedores desechables o bolsas de desperdicios de acuerdo a las regulaciones locales, estatales y federales. 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. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. 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, lejos de alimentos o piensos producto. Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis, aldehídos, éteres y aminas.

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

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
ácido patentada	-	15 mg / m3 (Total)	-
fluoruro 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

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. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Estado físico	Cristales sólidos, granulares	Olor	Inodoro
Aspecto	Cristales blancos finos, granulados	Umbral olfativo	No determinado
Color	Blanco		
Propiedad	Valores	Observaciones • Método	
pH	2.3		
Punto de fusión/punto de congelación	Not available		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	141 °C / 285.8 °F		
Punto de inflamación	Not available		
Tasa de evaporación	Not available		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		

Límites de Inflamabilidad en el Aire

Límites superiores de inflamabilidad	Not tested
Límite inferior de inflamabilidad	Not tested
Presión de vapor	Not tested
Densidad de vapor	2.5
Densidad relativa	2.13
Solubilidad en agua	25% In weight at 64.4 °F (18°C)
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 Puede ocurrir polimerización.

Condiciones que deben evitarse

El calor y cualquier llama abierta. Evitar la congelación.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes, ácidos y álcalis, aldehídos, éteres y aminas.

Productos de descomposición peligrosos

NH₃ and HF.

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 Puede causar irritación a las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Ingestión La ingestión causa irritación aguda y quemaduras en las membranas mucosas de la boca, la tráquea, el esófago y el estómago.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmézcla) (cutáneo)	CL50, inhalación
sulfato de propiedad	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
ácido patentada	= 3 g/kg (Rat) = 3000 mg/kg (Rat)	-	-
fluoruro de propiedad	= 130 mg/kg (Rat)	-	-

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
fluoruro de propiedad		Group 3		

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

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

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
sulfato de propiedad		13500: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 3040 - 4380: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 6800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 13500 - 14500: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	630: 96 h Daphnia magna mg/L EC50 2564: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
ácido patentada		1516: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	120: 72 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
ácido patentada	-1.72

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.

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>	Por favor, consulte el Conocimiento de Embarque / recibir documentos de información puesta al día
<u>IATA</u>	Por favor, consulte el Conocimiento de Embarque / recibir documentos de información puesta al día
<u>IMDG</u>	Por favor, consulte el Conocimiento de Embarque / recibir documentos de información puesta al día

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
oxalato de propiedad					X		X	X
sulfato de propiedad	X	X	X	Present	X	Present	X	X
ácido patentada	X	X	X	Present	X	Present	X	X
fluoruro de propiedad	X	X	X	Present	X	Present	X	X
acetato de propiedad	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

CERCLA

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
fluoruro de propiedad	100 lb		RQ 100 lb final RQ RQ 45.4 kg final RQ

SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto contiene una o varias sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación según la Ley y Título 40 del Código de Reglamentos Federales, Parte 372

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso	SARA 313 - Valores umbrales
fluoruro de propiedad -		Patentado	1.0

CWA (Ley de Agua Limpia)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
fluoruro de propiedad	100 lb			X

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
sulfato de propiedad		X	X
fluoruro de propiedad	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA**

Peligros para la salud humana

2

Inflamabilidad

0

Inestabilidad

0

Riesgos Especiales

No determinado

HMIS

Peligros para la salud humana

No determinado

Inflamabilidad

No determinado

Peligros físicos

No determinado

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