



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 Stone Polish

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-028-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Pulido de piedra natural.

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 Nublado líquido blanco

Estado físico Líquido

Olor Disolvente

Clasificación

Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 3
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 3

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

Puede ser nocivo en contacto con la piel

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Tóxico por inhalación

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Líquido y vapores inflamables



Consejos de prudencia - Prevención

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar
 Mantener el recipiente cerrado herméticamente
 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción
 Use equipo a prueba de explosivos
 Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección
 Mantener en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 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
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 NO provocar el vómito
 En caso de incendio: Utilizar CO₂, polvo químico seco o espuma para la extinción

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente

Consejos de prudencia - Eliminación

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

Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 Tóxico para los organismos acuáticos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
destilado de propiedad	Patentado	Patentado
propietaria de cera	Patentado	Patentado
disolvente 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. Puede ser necesario aplicar respiración artificial o administrar oxígeno. Se requiere atención médica inmediata.
Ingestión	NO provocar el vómito. Si el vómito ocurre naturalmente, que la víctima se incline hacia adelante para reducir el riesgo de aspiración. Se requiere atención médica inmediata.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	<p>Piel: Puede causar irritación de la piel por contacto prolongado o repetido. de ojos: Irritación leve. par Ingestión: Nocivo por ingestión. Inhalación: Evitar la inhalación, si se ve afectada, retirar la persona al aire fresco</p> <p>Los efectos crónicos de sobreexposición: La exposición prolongada a altas concentraciones puede causar síntomas del sistema nervioso central: la depresión, tales como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la coordinación. Las personas afectadas normalmente experimentan una recuperación completa cuando se retira de la zona de exposición.</p>
-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

Notas para el médico	La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, causando daño pulmonar e incluso la muerte por una neumonía química.
-----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Espuma, dióxido de carbono, químico seco.

Medios no adecuados de extinción	No use chorro directo de agua, el material puede flotar y reavivar.
-----------------------------------------	---------------------------------------------------------------------

Peligros específicos del producto químico

Producto es inflamable. Emanaciones de vapores pueden incendiarse y encender.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.

Datos de explosividad

Sensibilidad a las descargas estáticas Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

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. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro).

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Contener el líquido para evitar una mayor contaminación del suelo, aguas superficiales o subterráneas.

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 Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. 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. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar solamente con ventilación adecuada. Mantener en lugar fresco. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

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. Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes. Agentes reductores.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
destilado de propiedad	100 ppm	500 ppm	-
propietaria de cera	TWA: 2 mg/m ³ fume	(vacated) TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³ fume

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Escape local - Vale
mecánico - Sí, cuando en espacios cerrados.

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.

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

Estado físico	Líquido	Olor	Disolvente
Aspecto	Nublado líquido blanco	Umbral olfativo	No determinado
Color	Nublado blanco		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	no probado	
Punto de fusión/punto de congelación	no probado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	680-950 °C / 360-315 °F	
Punto de inflamación	40.55 °C / 105 °F	
Tasa de evaporación	0.12	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	6.0%	
Límite inferior de inflamabilidad	1.0%	
Presión de vapor	2 mm Hg	
Densidad de vapor	4.9	(Aire = 1)
Densidad relativa	0.77	
Solubilidad en agua	Insoluble en agua	
Solubilidad en otros solventes	No determinado	
Coefficiente de reparto	No determinado	
Temperatura de autoinflamación	490°F (254.44°C)	
Temperatura de descomposición	No determinado	
Viscosidad cinemática	No determinado	
Viscosidad dinámica	No determinado	
Propiedades explosivas	No determinado	
Propiedades comburentes	No determinado	

Otra información

Contenido de VOC	80 g/L
Densidad	Peso por galón: 6,4 libras

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

Las chispas o llamas abiertas, o de calor intenso.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes. Agentes reductores.

Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.

Contacto con la piel Puede ser nocivo en contacto con la piel. El contacto prolongado puede causar enrojecimiento e irritación.

Inhalación Tóxico por inhalación.

Ingestión Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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
destilado de propiedad	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
disolvente patentada	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
propietaria de cera	> 3750 mg/kg (Rat)	> 3600 mg/kg (Rabbit)	-

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	Se desconoce el potencial carcinogénico.
Toxicidad crónica	Los efectos crónicos de sobreexposición: La exposición prolongada a altas concentraciones puede causar síntomas del sistema nervioso central: la depresión, tales como dolor de cabeza, mareos, pérdida de la coordinación. Las personas afectadas normalmente experimentan una recuperación completa cuando se retira de la zona de exposición.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
destilado de propiedad		2.2: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 45: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 2.4: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static	4720: 96 h <i>Den-dronereides heteropoda</i> mg/L LC50
disolvente patentada		9.22: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50	6.14: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

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.

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
destilado de propiedad	X	X	X		X	Present	X	X
disolvente patentada	X	X	X		X	Present	X	X
propietaria de cera	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
propietaria de cera	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales No determinado
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 2	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