

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Epoxy Grout Film Remover

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-004-SP

Código del producto Identity No: 06523

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Removedor de película.

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)

Teléfono de emergencia 1-800-350-1901
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 Oro líquido Luz

Estado físico Líquido

Olor Disolvente

Clasificación

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 3
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Toxicidad reproductiva	Categoría 1B
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)	Categoría 3
Líquidos inflamables	Categoría 4

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

Nocivo en caso de ingestión
Tóxico por inhalación
Provoca irritación cutánea
Provoca lesiones oculares graves
Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto
Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo
Líquido combustible

**Consejos de prudencia - Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
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 en lugar fresco

Consejos de prudencia - Respuesta

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar 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: Lavar con agua y jabón abundantes
En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas 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
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
Enjuagarse la boca
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

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
MSC-9401	Patentado	Patentado
MSC-9205	Patentado	Patentado
MSC-9205B	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	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: consultar a un médico.
Contacto con los ojos	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.
Contacto con la piel	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
Inhalación	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.
Ingestión	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal. Enjuagarse la boca.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Provoca lesiones oculares graves. Causa ardor o picazón dolorosa de los ojos y párpados, lagrimeo de los ojos. Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo si se ingiere. La ingestión puede causar irritación, náuseas, vómitos. La inhalación puede causar mareos, dolores de cabeza, irritación.
-----------------	--

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

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

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

Dióxido de carbono (CO₂). Espuma. Polvo químico seco.

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

Peligros específicos del producto químico

Combustible en caso de calentamiento.

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 EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

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

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Véase la Sección 12 para ver la Información Ecológica adicional. Véase la Sección 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

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 Absorber con un material inerte y coloque en un recipiente apropiado para desechos químicos.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. No comer, beber ni fumar durante la manipulación de este producto. Lávese a fondo después de manejar antes de comer, beber, fumar o usar el baño. No mezclar con otros productos químicos. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Uso de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta del producto. Use el sentido común y la atención en torno a los productos químicos. Consulte a su supervisor para todas las demás precauciones de higiene y seguridad.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol. No almacenar a temperaturas por debajo de 0°C (32 °F) o por encima de 43 °C (110 °F). Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
MSC-9401	TWA: 20 ppm	TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ (vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 120 mg/m ³ (vacated) S* S*	IDLH: 700 ppm TWA: 5 ppm TWA: 24 mg/m ³

Controles técnicos apropiados

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

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad química a prueba de salpicaduras.
Protección del cuerpo y de la piel	Resistentes a productos químicos, guantes impermeables. Use ropa resistente a productos químicos apropiados.
Protección respiratoria	Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Si controles de ingeniería no mantener las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados, debe usar un respirador aprobado por NIOSH/MSHA.
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Lávese a fondo después de manejar antes de comer, beber, fumar o usar el baño. Consulte a su supervisor para todas las demás precauciones de higiene y seguridad. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

Estado físico	Líquido	Olor	Disolvente
Aspecto	Oro líquido Luz	Umbral olfativo	No determinado
Color	Luz de oro		

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
pH	9.5	
Punto de fusión/punto de congelación	No determinado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	<= 100 °C / 212 °F	
Punto de inflamación	88 °C / 190 °F	
Tasa de evaporación	No determinado	
inflamabilidad (sólido, gas)	Liquid-not applicable	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	No determinado	
Límite inferior de inflamabilidad	No determinado	
Presión de vapor	No determinado	
Densidad de vapor	No determinado	
Densidad relativa	0.955	(1=Agua)
Solubilidad en agua	Miscible en agua	
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	

Otra información

Contenido de COV (%)	100%
Contenido de VOC	955 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. Véase infra - materiales incompatibles.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños. Calor excesivo.

Materiales incompatibles

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. Provoca lesiones oculares graves.
Contacto con la piel	Evítese el contacto con la piel. Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.
Inhalación	Evitar respirar vapores o nieblas. Tóxico por inhalación. Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión. No probar ni tragar. La ingestión puede causar irritación, náuseas o molestias estomacales.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAMEZCLA) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAMEZCLA) (cutáneo)	CL50, inhalación
MSC-9401	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h
MSC-9205	= 3914 mg/kg (Rat)	= 8 g/kg (Rabbit)	= 3.1 mg/L (Rat) 4 h
MSC-9205B	= 1540 mg/kg (Rat)	-	> 5100 mg/m ³ (Rat) 4 h

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
MSC-9401	A3	Group 3		
MSC-9205B		Group 3		

Leyenda**ACGIH (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)**

A3 - Carcinógeno animal

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer)

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

Toxicidad reproductiva

Puede perjudicar a la fertilidad o dañar al feto.

STOT - exposición única

Puede provocar irritación respiratoria. Puede provocar somnolencia o vértigo.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

El producto no se clasifica como peligrosa para el medio. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial para el medio ambiente.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
MSC-9401		2950: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 1490: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static	1000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
MSC-9205	500: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	832: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 4000: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static 1400: 96 h <i>Poecilia reticulata</i> mg/L LC50 static 1072: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 static	4897: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
MSC-9205B	360: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50 79: 96 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	220 - 460: 96 h <i>Leuciscus idus</i> mg/L LC50 static	500: 48 h <i>Daphnia magna</i> Straus mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
MSC-9401	0.81
MSC-9205	-0.46
MSC-9205B	-0.566

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>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG</u>	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
MSC-9401	X	X	X	Present	X	Present	X	X
MSC-9205	X	X	X	Present	X	Present	X	X
MSC-9205B	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

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
MSC-9401 -		Patentado	1.0
MSC-9205 -		Patentado	1.0

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
MSC-9205 -	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
MSC-9401	X	X	X
MSC-9205	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN**NFPA**

Peligros para la salud humana
2

Inflamabilidad
1

Inestabilidad
0

Riesgos Especiales
No determinado

HMIS

Peligros para la salud humana
2

Inflamabilidad
1

Peligros físicos
0

Protección personal
No determinado

Fecha de edición: 01-abr-2003
Fecha de revisión: 12-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