



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-feb-2012

Fecha de revisión: 29-ene-2016

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Residue Remover

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-033R-SP

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Listo para usar impregnator / bruma removedor a base de disolvente para baldosas de cerámica, hormigón, mármol, piedra natural y otros materiales de superficie similares.

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 disponible las 24 horas: For technical support call: 1-800-350-1901

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 Líquido transparente e incoloro **Estado físico** Líquido **Olor** hidrocarburo

Clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
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
Puede ser nocivo en caso de ingestión

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
Líquido y vapores inflamables

**Consejos de prudencia - Prevención**

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
 No comer, beber ni fumar durante su utilización
 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

Consejos de prudencia - Respuesta

Consultar a un médico en caso de malestar
 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 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 en lugar fresco

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
Patentado	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

Contacto con los ojos	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico.
Contacto con la piel	Quitar la ropa y el calzado contaminados. Lavar con agua y jabón. Si la irritación cutánea persiste, consultar a un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si no respira, aplicar respiración artificial. Si respira con dificultad, administrar oxígeno. Consultar inmediatamente a un médico.
Ingestión	NO provocar el vómito. Si soñoliento o inconsciente, no le dé nada por la boca; lugar individual en el lado izquierdo con la cabeza hacia abajo. Llame a un centro de control para envenenamiento.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede ser nocivo en caso de ingestión. Puede causar irritación ocular leve. Puede irritar las vías respiratorias. Los vapores pueden causar irritación en nariz, garganta y tracto respiratorio. Las altas concentraciones de vapor pueden causar la depresión del sistema nervioso central que puede provocar mareos, debilidad y dolor de cabeza. La aspiración puede ocurrir durante la deglución o vómitos y causar daño pulmonar. La ingestión puede causar náuseas, vómitos, mareos y dolor de cabeza.
-----------------	--

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

Notas para el médico	Aplicar un tratamiento sintomático. Cualquier material aspirado durante el vómito puede provocar lesiones pulmonares; Por lo tanto, para evacuar el contenido del estómago, esto debe hacerse por medio con menos probabilidades de causar la aspiración.
-----------------------------	---

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

En caso de incendio, utilizar dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma apropiada.

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

Peligros específicos del producto químico

Líquido y vapores inflamables. Los vapores son más pesados que el aire y pueden acumularse en áreas bajas o zonas insuficientemente ventiladas. Los vapores también puede extenderse a ras del suelo para encenderse en la ubicación distante de manejo del sitio; puede ocurrir retroceso de la llama a sitio de manejo. Nunca utilice la soldadura o el corte de la antorcha en o cerca de tambor (incluso vacío), porque el producto (incluso sólo de residuos) puede encender explosivamente.

Productos peligrosos de la combustión Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Hidrocarburos.

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 Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.

Para el personal de respuesta a emergencias Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar que entren en el suelo, zanjas, alcantarillas, vías fluviales o las aguas subterráneas. Vea la sección 12, información ecológica. 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 Recoja los derrames con material absorbente como la vermiculita, coloque material recogido en un recipiente de metal revestido de polietileno y el sello. Limpie los residuos con agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Recomendaciones para la manipulación segura 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. No comer, beber ni fumar durante su utilización. 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. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Llevar guantes, ropa protectora y protección para la cara y los ojos.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños. Vertical de contenedores almacen. Conservar/almacenar únicamente en el recipiente original. Evitar la congelación. Almacenar a o cerca de 77 grados Fahrenheit. Proteger de la luz del sol. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Agentes oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición Este producto, según se suministra, no contiene materiales peligrosos con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas. Estaciones lavaojos. Duchas.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos	Gafas de seguridad contra salpicaduras químicas.
Protección del cuerpo y de la piel	Usar guantes de plástico o caucho. Ropa de protección adecuada.
Protección respiratoria	En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Siga los requisitos del programa de respiradores de protección (OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2).
Consideraciones generales de higiene	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. 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.

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

Estado físico	Líquido	Olor	hidrocarburo
Aspecto	Líquido transparente e incoloro	Umbral olfativo	No determinado
Color	Transparente Incoloro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	No disponible		
Punto de fusión/punto de congelación	No disponible		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	148-185 °C / 300-365 °F		(at 760 mm Hg)
Punto de inflamación	40 °C / 105 °F		Copa cerrada Tag
Tasa de evaporación	.20		(acetato de butilo = 1)
inflamabilidad (sólido, gas)	Líquido no aplicable		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Límites superiores de inflamabilidad	6.0		
Límite inferior de inflamabilidad	1.0		
Presión de vapor	.600 mmHg		@ 68°F (20 °C)
Densidad de vapor	4.700		(Aire = 1)
Densidad relativa	.768		@ 68°F (20°C)
Solubilidad en agua	No determinado		
Solubilidad en otros solventes	No determinado		
Coefficiente de reparto	No determinado		
Temperatura de autoinflamación	260 °C / 500 °F		
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	770 g/L
Densidad	6.440 lb/gal @ 68°F

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

Mantener fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Hidrocarburos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Evítese el contacto con los ojos.
Contacto con la piel	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Inhalación	Puede causar irritación si se inhala.
Ingestión	Puede ser nocivo en caso de 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 (ETAmezcla) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmezcla) (cutáneo)	CL50, inhalación
Patentado	> 5000 mg/kg (Rat)	= 3000 mg/kg (Rabbit)	> 5.28 mg/L (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	Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.
STOT - exposición repetida	Causa daños en los órganos a través de exposición prolongada o repetida.
Peligro de aspiración	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

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
Patentado	450: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	800: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	100: 48 h Daphnia magna 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>	DOT baja: Combustibles líquidos no están reguladas en los envíos no a granel por 49 CFR 173.150(f)(2). 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>	Por favor, póngase en contacto con fabricante para obtener información más actualizada
<u>IMDG</u>	Por favor, póngase en contacto con fabricante para obtener información más actualizada

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
Patentado	X	X	X		X	Present	X	X

Legenda:

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

Este material, según se suministra, no contiene sustancias regulada como peligrosa por la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) ni la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo (SARA) (40 CFR 355). Es posible que existan requisitos de informe específicos a nivel local, regional o estatal relacionados con la liberación de este material

SARA 313

No determinado

CWA (Ley de Agua Limpia)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante de acuerdo con la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

Regulaciones estatales de los EE. UU

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ninguna sustancia química incluida en la Proposición 65.

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Patentado	X		

16. OTRA INFORMACIÓN

<u>NFPA</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 0	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales Ninguno(a)
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana No determinado	Inflamabilidad No determinado	Peligros físicos No determinado	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 01-feb-2012
Fecha de revisión: 29-ene-2016
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