

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto 511 Spray-On Grout Sealer

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-036R-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072

Número ONU UN1950

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Lechada sellador. El agua, a las manchas y Slip Protección para: Azulejos Cantera, Cerámica, porcelana Azulejo, Azulejo, Mármol, Granito, travertino, pizarra, lechada, Cuarzo, ladrillo, terrazo.

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: 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 Transparente, incoloro

Estado físico Aerosol

Olor Aromático

Clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Aerosoles inflamables	Categoría 1
Gases a presión	Gas comprimido

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

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
Aerosol extremadamente inflamable
Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento



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
 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición
 Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso

Consejos de prudencia - Respuesta

Consultar a un médico en caso de malestar
 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 NO provocar el vómito

Consejos de prudencia - Almacenamiento

Guardar bajo llave
 Proteger de la luz del sol. Almacenar en un lugar bien ventilado
 No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F

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	CAS No.	% en peso
Patentado	Patentado	Patentado
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

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	En caso de contacto, lave inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volverla a usar. Lavar con agua y jabón. Obtenga atención médica si la irritación persiste.
Inhalación	Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Si no respira, hacer la respiración artificial. Busque atención médica.
Ingestión	En caso de ingestión, llame de inmediato a un médico o al centro de control de envenenamiento. NO provocar el vómito. No administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas y efectos más importantes**Síntomas**

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Ojos: Causa irritación severa de los ojos
 Con la piel: Causa irritación leve de la piel, sequedad de la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 Ingestión: Puede ser nocivo si se ingiere. Causas vómitos, náuseas y diarrea.
 Inhalación: La inhalación excesiva provoca dolor de cabeza, mareos, náuseas y falta de coordinación. Tóxico en caso de inhalación.

Condiciones médicas agravadas: Trastornos renales respiratoria, pulmonar, hepática y. Trastornos centrales sistemas nerviosos. trastornos gastrointestinales.

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

Condiciones médicas agravadas: Trastornos respiratorios, pulmonares, hepáticas y renales. Trastornos centrales sistemas nerviosos. trastornos gastrointestinales. 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**

Espuma. Polvo químico seco. Agua pulverizada (niebla).

Medios no adecuados de extinción

No determinado.

Peligros específicos del producto químico

Extremadamente inflamable. Este producto libera vapores inflamables en muy por debajo de la temperatura ambiente y fácilmente forma mezclas inflamables con el aire expuesto a una fuente de ignición. Se quema a cielo abierto o ser explosivo en espacios confinados. Sus vapores son más pesados que el aire y pueden viajar largas distancias a un punto de ignición, y luego un fogonazo. Mezclas de gases alcalina / cloro han producido explosiones.

Productos peligrosos de la combustión El monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón, los vapores de xileno, hidrocarburos aromáticos y alifáticos.

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. Recipientes expuestos Refrigerar con agua para evitar que se rompa. Fuegos de gas no deben ser extinguidas a menos que el flujo de gas puede ser detenido de inmediato. Deje que el fuego se extinga por sí mismo. Si la fuente no se puede apagar de inmediato, todo el equipo y las superficies expuestas al fuego deben enfriarse con agua para evitar el sobrecalentamiento, flash-backs, o explosiones. Fuego de control hasta el suministro de gas se puede apagar. Use el equipo de protección adecuado. Use un respirador de aire fresco cuando la exposición a concentraciones peligrosas de gases tóxicos es posible.

Extinción de Incendios: Use rocío de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal. Aislar el suministro de "combustible" de fuego. Utilice espuma, polvo químico seco, o rocío de agua para extinguir el fuego. Evite rociar agua directamente en los contenedores de almacenamiento debido al peligro de desborde. Este líquido es volátil y desprende vapores invisibles. O bien el líquido o vapor pueden instalarse en áreas bajas o viajar cierta distancia por el suelo o la superficie de las fuentes de ignición donde pueden incendiarse o explotar.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas ni generar chispas o llamas en el área de peligro). Use ropa de protección como se describe en la Sección 8 de esta ficha de datos de seguridad. Ventilar el área afectada.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones para la protección del medio ambientes 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 Pasos a seguir en caso de fuga o derrame: limpie, raspar o absorber con un material inerte y poner en un recipiente para su eliminación. Usar herramientas limpias que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

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. Lave bien después de su manipulación. 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. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después del uso.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122°F.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición La siguiente información se proporciona como una guía general

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería Escape local: Recomendada
de escape mecánica: sistema de ventilación general debería proporcionarse.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección para la cara y los ojos Gafas de seguridad a prueba de salpicaduras ajustadas.

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	Aerosol	Olor	Aromático
Aspecto	Transparente, incoloro	Umbral olfativo	No determinado
Color	Incoloro		
<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>	
pH	Neutral		
Punto de fusión/punto de congelación	no disponible		
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	355-395 °F / 179.44-201.66 °C		
Punto de inflamación	Level 3 Aerosol		
Tasa de evaporación	<0.1		
inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			
Límites superiores de inflamabilidad	7%		
Límite inferior de inflamabilidad	1%		
Presión de vapor	.5 mmHg	@ 20 C	
Densidad de vapor	5.3	(Aire = 1)	
Densidad relativa	0.80		
Solubilidad en agua	Insoluble		
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 VOC	727 g/L
Densidad	798 Kg/M3

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No reactivo en condiciones normales.

Estabilidad química

Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Possibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno durante el procesado normal.

Polimerización peligrosa No ocurre polimerización peligrosa.**Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de fuentes de ignición, tales como calor, chispas o llamas abiertas.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

El monóxido de carbono, dióxido de carbono, dióxido de silicón, los vapores de xileno, hidrocarburos aromáticos y alifáticos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición****Información del producto**

Contacto con los ojos Evítase el contacto con los ojos.

Contacto con la piel Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Inhalación No inhalar.

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

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	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**

Mutagenicidad en células germinales Puede provocar defectos genéticos.

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

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Patentado	2.8

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

Nota

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.

DOT

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1

IATA

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosols, flammable
Clase de peligro	2.1

IMDG

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1
Contaminante marino	Este material cumple con la definición para contaminantes marinos

TDG

Número ONU	UN1950
Designación oficial de transporte	Aerosoles
Clase de peligro	2.1

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Inventarios Internacionales**

Nombre de la sustancia	TSCA	DSL/NDSL	EINECS/E LINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS
Patentado	X	X	X		X	Present	X	X
Patentado	X	X	X		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**

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 3	Inestabilidad 0	Riesgos Especiales Ninguno(a)
<u>HMIS</u>	Peligros para la salud humana 2	Inflamabilidad 3	Peligros físicos 0	Protección personal No determinado

Fecha de edición: 01-nov-2013
 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