



# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 10-oct-2010

Fecha de revisión: 12-ago-2015

Versión 1

## 1. IDENTIFICACIÓN

### Identificador del producto

**Nombre del producto** Grout Shield

### Otros medios de identificación

**Datos de seguridad número de hoja** MSC-013-SP

**Código del producto** OMB No. 1218-0072

### Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

**Uso recomendado** Resistente a las manchas Grout Aditivo.

### 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** 1-800-350-1901

**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** Líquido blanco lechoso

**Estado físico** Líquido

**Olor** Leve

### Clasificación

El químico no cumple requisitos del criterio de riesgo enunciados en el 2012 comunicación de riesgo estándar de OSHA. Sin embargo, esta hoja de datos de seguridad contiene información valiosa crítica para el manejo y uso propio del químico. La hoja de datos de seguridad debe ser retenida y disponible para los empleados y otros usuarios del químico.

## 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto no es peligroso según OSHA 29 CFR 1910.1200. Componentes no mencionados no son peligrosos o están por debajo de los límites.

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Primeros auxilios

<b>Consejo general</b>	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
<b>Contacto con los ojos</b>	Lave inmediatamente con agua limpia, de flujo libre durante 15 minutos. Consulte a un médico si la irritación persiste.
<b>Contacto con la piel</b>	Quitarse la ropa mojada y lávela antes de su reutilización. Lavar a fondo con jabón y agua la zona afectada.
<b>Inhalación</b>	Lleve a la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial incluyendo oxígeno. Proporcionar atención médica.
<b>Ingestión</b>	No induzca el vomito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua limpia. Obtenga atención médica.

### Síntomas y efectos más importantes

<b>Síntomas</b>	<p>OJOS: Irritante ocular leve. El contacto directo con la solución puede causar una ligera irritación del iris y de la conjuntiva. No se prevé un daño permanente.</p> <p>PIEL: Puede ser ligeramente irritante con la exposición prolongada (fase líquida solamente).</p> <p>INGESTIÓN: Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.</p> <p>INHALACIÓN: Bruto excesiva inhalación puede causar síntomas tales como, pero no limitado a, tosiendo. Puede agravar trastornos pulmonares preexistentes.</p>
-----------------	---

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

<b>Notas para el médico</b>	Aplicar un tratamiento sintomático.
-----------------------------	-------------------------------------

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios adecuados de extinción

Agua, CO2, producto químico seco, espuma.

<b>Medios no adecuados de extinción</b>	No determinado.
---	-----------------

### Peligros específicos del producto químico

La sustancia no es inflamable o combustible.

**Productos peligrosos de la combustión** Óxidos de carbono.

### 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

<b>Precauciones personales</b>	Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.
--------------------------------	--

**Métodos y material de contención y de limpieza**

<b>Métodos de contención</b>	Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo.
<b>Métodos de limpieza</b>	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. Para la eliminación, véase sección 13 de la FDS.

**7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para una manipulación segura**

<b>Recomendaciones para la manipulación segura</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Manténgase fuera del alcance de los niños. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar respirar vapores o nieblas. Utilizar solamente con ventilación adecuada. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación.
--	---

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

<b>Condiciones de almacenamiento</b>	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.
<b>Materiales incompatibles</b>	No se conocen.

**8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

<b><u>Directrices sobre exposición</u></b>	No hay límites de exposición para los ingrediente (s)
--	---

**Controles técnicos apropiados**

<b>Controles de ingeniería</b>	Escape local: Recomendada de escape mecánica: sistema de ventilación general debería proporcionarse. Mantenga lava ojos y regaderas de emergencia en el área de trabajo.
--------------------------------	---

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**

<b>Protección para la cara y los ojos</b>	Gafas de seguridad.
<b>Protección del cuerpo y de la piel</b>	Se recomienda caucho de neopreno. Delantal, overol, botas, según sea necesario para evitar contacto con la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	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.
<b>Consideraciones generales de higiene</b>	Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Líquido	<b>Olor</b>	Leve
<b>Aspecto</b>	Líquido blanco lechoso	<b>Umbral olfativo</b>	No determinado
<b>Color</b>	Blanco lechoso		

  

<u>Propiedad</u>	<u>Valores</u>	<u>Observaciones • Método</u>
<b>pH</b>	No determinado	
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	0 °C / 32 °F	
<b>Punto de ebullición / intervalo de ebullición</b>	> 212 °F / >100 °C	
<b>Punto de inflamación</b>	Ninguno (solución a base de agua)	TOC
<b>Tasa de evaporación</b>	1	(Ether = 1)
<b>inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No determinado	
<b>Límites de Inflamabilidad en el Aire</b>		
<b>Límites superiores de inflamabilidad</b>	Sin determinar	
<b>Límite inferior de inflamabilidad</b>	Sin determinar	
<b>Presión de vapor</b>	< 1	@ 68°F (20 °C)
<b>Densidad de vapor</b>	> 1	(Aire = 1)
<b>Densidad relativa</b>	1.05	(1=Agua)
<b>Solubilidad en agua</b>	Miscible en agua	
<b>Solubilidad en otros solventes</b>	No determinado	
<b>Coefficiente de reparto</b>	No determinado	
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	No determinado	
<b>Temperatura de descomposición</b>	No determinado	
<b>Viscosidad cinemática</b>	No determinado	
<b>Viscosidad dinámica</b>	No determinado	
<b>Propiedades explosivas</b>	No determinado	
<b>Propiedades comburentes</b>	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**                      No ocurre polimerización peligrosa.

### Condiciones que deben evitarse

Mantener fuera del alcance de los niños.

### Materiales incompatibles

No se conocen.

### Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir CO<sub>2</sub>, CO, amoníaco, óxidos de nitrógeno y las posibles trazas de HF.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Información sobre posibles vías de exposición

#### Información del producto

<b>Contacto con los ojos</b>	El contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal.
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación temporal en el contacto con la piel.
<b>Inhalación</b>	En condiciones normales de uso, este material no se espera que sea un riesgo de inhalación.
<b>Ingestión</b>	Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

### 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
compuesto inorgánico patentada	> 90 mL/kg ( Rat )	-	-
sal patentada	= 2650 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** Este producto no contiene ninguna sustancia carcinógena ni posiblemente carcinógena, según las listas de OSHA, IARC o NTP.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### Ecotoxicidad

Un peligro para el medio ambiente no puede ser excluida en el caso de una manipulación o eliminación no profesional.

### Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
sal patentada		1000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	

### 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

<b>Eliminación de residuos</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.
<b>Embalaje contaminado</b>	La eliminación se debe realizar de acuerdo con las leyes y regulaciones regionales, nacionales y locales correspondientes.

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

<b><u>Nota</u></b>	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.
<b><u>DOT</u></b>	No regulado
<b><u>IATA</u></b>	No regulado
<b><u>IMDG</u></b>	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
compuesto inorgánico patentada	X	X	X		X	Present	X	X
sal patentada	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**

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

#### **Categorías de peligro de SARA 311/312**

Este material, como se suministra, no contiene sustancias sujetas a los requisitos de las secciones de SARA 311/312 (40 CFR 370)

**SARA 313**

No determinado

**Regulaciones estatales de los EE. UU**

**Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos**

Este producto no contiene ninguna sustancia que figure en las regulaciones estatales correspondientes sobre el derecho a saber

**16. OTRA INFORMACIÓN**

<b><u>NFPA</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Inestabilidad</b> 0	<b>Riesgos Especiales</b> Ninguno(a)
<b><u>HMIS</u></b>	<b>Peligros para la salud humana</b> 1	<b>Inflamabilidad</b> 0	<b>Peligros físicos</b> 0	<b>Protección personal</b> No determinado

Fecha de edición: 10-oct-2010  
 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**