


1. Identificación del producto y la empresa

Nombre del producto	511 Impregnator
Otro(s) nombre(s) del producto	MSC-010R
Uso del producto	Protección contra agua, manchas y resbalamiento para: baldosa de cantera, baldosa de cerámica, baldosa de porcelana, azulejo, mármol, granito, travertino, pizarra, lechada, cuarzo, ladrillo, terrazo.
Fabricante	Miracle Sealants Company 12318 Lower Azusa Road Arcadia, CA 91006 1-626-443-6433 (teléfono) 1-626-443-1435 (fax)
Número de teléfono de emergencia	Infotrac 1-800-535-5053 (América del Norte) o 1-352-323-3500 (Internacional)

2. Identificación de los peligros

Resumen de emergencia: líquido incoloro que puede irritar los ojos y causar reacciones alérgicas por contacto prolongado con la piel. Inflamable. Nocivo en caso de ingestión y peligroso en caso de exposición repetida. La ingestión puede presentar peligro por aspiración.

Situación reglamentaria de OSHA	Peligroso
Situación reglamentaria de WHMIS	Peligroso
Clasificación de OSHA	Lesiones oculares graves/irritación ocular: 2 Sensibilización cutánea: 1 Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): 3 Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): 1 Peligro por aspiración: 1 Líquidos inflamables: 3
Palabra de advertencia de OSHA	Peligro
Indicaciones de peligro de OSHA	Líquido y vapor inflamables. Causa irritación ocular grave. Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede causar reacciones alérgicas cutáneas. Puede causar somnolencia o mareos. Puede causar daño renal, hepático y del sistema nervioso central por exposición prolongada o repetida.
Advertencias de OSHA	Mantener alejado de llamas y superficies calientes. No fumar. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar material eléctrico, de ventilación o de iluminación/.../antideflagrante. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Usar guantes/lentes/máscara de protección.

	<p>En caso de incendio, utilizar polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada para apagarlo.</p> <p>No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.</p> <p>Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Usar guantes y lentes de seguridad con protección lateral. Lavar concienzudamente tras la manipulación.</p> <p>EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si están presentes y se pueden quitar fácilmente. Seguir enjuagando. Llamar inmediatamente a un médico. EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con agua abundante. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consultar a un médico en caso de irritación. EN CASO DE INHALACIÓN: transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. EN CASO DE INGESTIÓN: llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico. No provocar el vómito.</p> <p>Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.</p> <p>Eliminar el recipiente de conformidad con las normas locales y federales.</p>
Símbolos de la etiqueta de OSHA	
Otros peligros no especificados por OSHA	Ninguno.
Porcentaje de toxicidad desconocida	0 %

Efectos potenciales sobre la salud:

Piel	Puede causar irritación por contacto prolongado y reacciones alérgicas cutáneas.
Ojos	Puede causar irritación.
Ingesta	Nocivo en caso de ingestión y puede causar la aspiración potencialmente mortal de líquido en los pulmones.
Inhalación	El vapor puede ser irritante.
Efectos crónicos	Contiene pequeñas cantidades de etilbenceno, que es cancerígeno. La exposición repetida puede afectar al sistema nervioso central, riñones e hígado. Puede causar efectos adversos sobre el desarrollo en mujeres embarazadas.

Ingredientes incluidos en listas establecidas de cancerígenos:

Ingrediente	Clasificación del NTP	Clasificación del CIIC	Lista de OSHA
Ningún ingrediente incluido en las listas.	---	---	---

3. Composición e información sobre los ingredientes

Nombre químico	Número CAS	% peso*
Derivado del petróleo	Secreto comercial	30 - 50
Aditivos (contiene pequeñas cantidades de etilbenceno, xileno y tolueno)	Secreto comercial	50 - 70

* Las concentraciones exactas son secretos comerciales cuando se indican rangos.

4. Medidas de primeros auxilios

Piel	Lavar con agua abundante. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla. Consultar a un médico en caso de irritación o reacciones alérgicas.
Ojos	Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si están presentes y se pueden quitar fácilmente. Seguir enjuagando. Si persiste la irritación ocular, consultar a un médico.
Ingesta	Consultar a un médico u obtener atención médica en caso de efectos adversos distintos a la irritación. No provocar el vómito.
Inhalación	Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en una posición confortable hasta que la irritación disminuya.
Consejo para el médico	Tratar sintomáticamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medio de extinción	Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma o agua pulverizada. Evitar chorros de agua, ya que pueden esparcir el líquido en combustión.
Peligro de fuego o explosión	Ninguno indicado.
Procedimientos de lucha contra incendios	Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Usar un equipo de respiración autónoma de presión positiva. No descargar líquidos para extinguir incendios en alcantarillas y masas de agua naturales.
Límites de inflamabilidad	No determinados.
Punto de inflamación	51,6 °C (125 °F) Copa cerrada Pensky-Martens.
Temperatura de autoignición	No determinada.
Productos peligrosos de la combustión	Varias sustancias orgánicas, dióxido de carbono, monóxido de carbono.

6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar la zona del derrame. Usar el equipo de protección personal adecuado indicado en la Sección 8. Evitar el contacto con el líquido.
Contención	El líquido derramado puede rodearse con un material absorbente para evitar que se extienda el derrame.
Limpieza	Usar material absorbente (arena, tierra, vermiculita) y colocar en recipientes para su eliminación. Evitar el contacto del líquido derramado con la piel o los ojos. Rocíar el área con agua y jabón. Lavar la ropa y el equipo antes de volver a usarlos.
Requisitos de notificación	Ver la Sección 15 para consultar las cantidades declarables (de existir).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Mantener alejado de fuentes de ignición como llamas abiertas, chispas, fuentes de electricidad estática, etc. Usar el equipo de protección personal adecuado indicado en la Sección 8. Evitar el contacto con el líquido. Lavarse las manos antes de comer o beber.
Almacenamiento	Almacenar en un lugar fresco y seco alejado de cualquier fuente de ignición. Mantener los paquetes cerrados herméticamente. Mantener fuera del alcance de los niños.

8. Controles de exposición/protección personal

Controles de ingeniería	Usar extractores locales en los puntos de transferencia de líquido. Utilizar ventilación general para mantener las concentraciones por debajo de los límites de exposición admisibles.
--------------------------------	--

Equipos de protección personal

Ojos y cara	Usar lentes de seguridad o lentes protectores contra productos químicos para evitar el contacto accidental con los ojos.
Vías respiratorias	Si se alcanzan o exceden los niveles de exposición admisibles, usar un respirador aprobado por NIOSH para su uso con la concentración máxima prevista.
Manos, brazos y cuerpo	Usar guantes de goma o neopreno.
Otros	Una ducha y estación lavajos de seguridad deberían estar disponibles para exposiciones de emergencia.

Directrices para la exposición

Ingrediente	ACGIH TLV®	PEL de OSHA	REL de NIOSH
Etilbenceno	Promedio ponderado en el tiempo: 20 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm Límite de exposición a corto plazo: 125 ppm
Tolueno	Promedio ponderado en el tiempo: 20 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 200 ppm Límite de exposición a corto plazo: 300 ppm Valor techo: 500 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm Límite de exposición a corto plazo: 150 ppm
Xileno	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm Límite de exposición a corto plazo: 150 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm	Promedio ponderado en el tiempo: 100 ppm Límite de exposición a corto plazo: 150 ppm

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia y estado físico	Líquido incoloro.
Olor	Orgánico pero no específico.
Umbral de olor	No determinado.
pH	No determinado, orgánico.
Gravedad específica	0,8
Punto de ebullición inicial y rango	179 - 202 °C (355 - 395 °F)
Punto de fusión y punto de congelación	No determinados.
Tasa de evaporación	< 1 (vs. agua)
Porcentaje de volatilidad	No determinado.
Solubilidad en agua	No soluble en agua.
Densidad del vapor	5,3
Presión del vapor	5 mmHg
Límites de inflamabilidad superior/inferior	7%, 1 %
Punto de inflamación	62,8 °C (145 °F) Copa cerrada Pensky-Martens.
Temperatura de autoignición	No determinada.
Punto de inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica.
Coefficiente de partición octanol/agua	No determinado.
Temperatura de descomposición	No determinada.
Viscosidad	No determinada.
Contenido de COV	≤ 742 g/L

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Normalmente estable.
Condiciones a evitar	Calor excesivo.
Materiales incompatibles	Los agentes oxidantes fuertes pueden deflagrar el producto.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.
Productos peligrosos de la descomposición	Materiales orgánico, incluidos óxidos de carbono y silicona.

11. Información toxicológica

Ocular	Causa irritación.
Cutánea	Puede causar irritación por contacto prolongado y reacciones alérgicas cutáneas (sensibilización).
Oral	Baja toxicidad > 2000 mg/kg (calculada). La ingestión puede presentar peligro por aspiración potencialmente mortal debido al derivado del petróleo.
Inhalación	Puede causar irritación leve temporal.
Crónica	Contiene pequeñas cantidades de etilbenceno, posiblemente cancerígeno. Contiene pequeñas cantidades de tolueno, que puede presentar un peligro sobre la fertilidad y el desarrollo. La exposición repetida a niveles superiores a los límites de exposición segura o a niveles que causen irritación continua puede causar efectos adversos en el sistema nervioso central, los riñones y el hígado.

Ingredientes incluidos en listas establecidas de cancerígenos:

Ingrediente	Clasificación del NTP	Clasificación del CIIC	Lista de OSHA
Etilbenceno	---	2B: posiblemente cancerígeno	---

12. Información ecotoxicológica

Ecotoxicidad aguda	No determinada para la mezcla, pero se aconseja mantener alejada de masas de agua naturales como lagos y arroyos.
Ecotoxicidad crónica	No determinada.
Otra información	No determinada.

13. Información sobre la eliminación

Clasificación de RCRA	Residuos peligrosos inflamables. D001
Método de eliminación	De conformidad con las normas federales, estatales y locales. Eliminar en un establecimiento autorizado.

14. Información sobre el transporte

Denominación técnica de expedición del DOT	No regulado para transporte en contenedores no a granel. A granel: UN 1268, Derivados del petróleo, no especificado de otra manera, 3, III.
Clase de peligro principal del DOT	Líquido inflamable.
Número ONU/NA	UN 1268
Grupo de embalaje del DOT	III
TDG (Canadá)	UN 1268, Derivados del petróleo, no especificado de otra manera, 3, III.

IMDG (aguas internacionales)	UN 1268, Derivados del petróleo, no especificado de otra manera, 3, III.
ICAO (transporte aéreo)	UN 1268, Derivados del petróleo, no especificado de otra manera, 3, III.

15. Información sobre la reglamentación

ESTADOS UNIDOS:

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA, por sus siglas en inglés)

Situación en el inventario de la TSCA	Ingredientes incluidos en el inventario de la TSCA.
Otras cuestiones relacionadas a la TSCA	Ninguna.

Título III de SARA/CERCLA

Ingredientes con "cantidades declarables" (RQ, por sus siglas en inglés) o "límite de cantidades planeadas" (TPQ, por sus siglas en inglés).

Ingrediente	RQ de SARA/CERCLA (lb)	TPQ EHS de SARA (lb)
Etilbenceno	1000	---
Tolueno	1000	---
Xileno (isómeros mixtos)	100	---

Derrames o vertidos que resulten en la pérdida de cualquier ingrediente igual o mayor a las cantidades declarables (RQ) requieren la notificación inmediata al Centro Nacional de Respuesta [(800) 424-8802] y a su Comité Local de Planificación de Emergencias (LEPC, por sus siglas en inglés).

Clase de peligro SARA 311	Lesiones oculares graves/irritación ocular: 2 Sensibilización cutánea: 1 Toxicidad específica en órganos diana (exposición única): 3 Toxicidad específica en órganos diana (exposición repetida): 1 Peligro por aspiración: 1 Líquidos inflamables: 3
----------------------------------	--

Químicos tóxicos SARA 313:

Los siguientes ingredientes son "químicos tóxicos" SARA 313 y pueden estar sujetos a los Requisitos de informes anuales. Los números de registro CAS y el porcentaje en peso se encuentran en la Sección 2.

Ingrediente	Comentario
Etilbenceno	---
Tolueno	---
Xileno	---

Derecho a saber estatal

Además de los ingredientes citados en la Sección 2, los siguientes se mencionan en cumplimiento del derecho a saber estatal.

Ingrediente	Porcentaje en peso	Comentario
Etilbenceno	<1	Cancerígeno según la Proposición 65 de California.
Tolueno	<1	Toxina reproductiva (de desarrollo) según la Proposición 65 de California.

Información adicional sobre la reglamentación	Ninguna presentada.
--	---------------------

16. Otra información

Fecha de emisión	26 de abril de 2017
Fecha de emisión anterior	1 de febrero de 2012
Cambios a la versión anterior	Revisión del formato de la hoja de seguridad y recálculo del perfil de peligros. Deben leerse todas las secciones de la hoja de seguridad.

Clasificación de la Asociación Nacional de Protección contra el Fuego (NFPA, por sus siglas en inglés):

4 = Severo; 3 = Serio; 2 = Moderado; 1 = Leve; 0 = Mínimo

Salud 2
Inflamabilidad 2
Reactividad 0

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS, por sus siglas en inglés):

4 = Extremo; 3 = Alto; 2 = Moderado; 1 = Leve; 0 = Mínimo

Salud 2
Inflamabilidad 2
Peligro físico 0