



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-feb-2012

Fecha de revisión: 12-ago-2015

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto Mira Matte

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-012-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072 / Identity No: 6477

Número ONU UN1268

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado 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 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 transparente e incoloro

Estado físico Líquido

Olor Disolvente

Clasificación

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (vapores)	Categoría 3
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 2
Mutagenicidad en células germinales	Categoría 1B
Toxicidad reproductiva	Categoría 2
Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 2
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

Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

Nocivo en caso de ingestión
 Tóxico por inhalación
 Provoca irritación cutánea
 Provoca irritación ocular grave
 Puede provocar defectos genéticos
 Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto
 Puede causar 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**

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
 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
 Úsese protección para los ojos/la cara
 No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
 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
 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
 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico
 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
 Si persiste la irritación de la piel: consejos/atención médica
 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 inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
 NO provocar el vómito
 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

Otros peligros

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
 Tóxico para los organismos acuáticos

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
disolvente patentada	Patentado	Patentado
hidrocarburos de propiedad	Patentado	Patentado
propietaria de alcohol	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

Producto contiene una mezcla patentada de ingredientes.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Primeros auxilios

Consejo general	Provea este FDS al personal médico para tratamiento.
Contacto con los ojos	Enjuague con agua durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
Contacto con la piel	Lavar con agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a un médico.
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	No induzca el vomito. Llame al médico. Mantenga la cabeza de la víctima debajo de las caderas para prevenir la aspiración.

Síntomas y efectos más importantes

Síntomas	Ojos: Sensación de ardor. con la piel: Irritante. Ingestión: Tóxico, no provocar el vómito, llamar al médico. Inhalación: mareos, dolores de cabeza e irritación.
-----------------	--

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

Notas para el médico	Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición-mismo que los signos y síntomas de sobreexposición.
-----------------------------	--

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios adecuados de extinción

El dióxido de carbono, o espuma seca.

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

Peligros específicos del producto químico

Producto es inflamable.

Productos peligrosos de la combustión Óxidos de carbono.

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.

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 relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente 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 Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8. Pedir instrucciones especiales antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Manténgase fuera del alcance de los niños. Lavarse la cara, las manos y la piel concienzudamente tras la manipulación. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Utilizar solamente con ventilación adecuada. Mantener el recipiente cerrado herméticamente. Planta de contenedores y equipo de transferencia para eliminar las chispas de electricidad estática. Evítense la acumulación de cargas electroestáticas. Utilizar herramientas que no produzcan chispas y equipo antideflagrante. Mantener en lugar fresco. No respire los vapores o niebla del aerosol.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. 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. Manténgase fuera del alcance de los niños. Guardar bajo llave.

Materiales incompatibles Oxidantes fuertes.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Directrices sobre exposición

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
hidrocarburos de propiedad	TWA: 20 ppm	TWA: 200 ppm (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 375 mg/m ³ (vacated) STEL: 150 ppm (vacated) STEL: 560 mg/m ³ Ceiling: 300 ppm	IDLH: 500 ppm TWA: 100 ppm TWA: 375 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 560 mg/m ³
propietaria de alcohol	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 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. 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	Líquido transparente e 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	212 °F / 100 °C		
Punto de inflamación	46.66 °C / 116 °F		
Tasa de evaporación	No disponible		
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado		
Límites de Inflamabilidad en el Aire			

Límites superiores de inflamabilidad	No disponible
Límite inferior de inflamabilidad	No disponible
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	0.85
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 738 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.

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

Óxidos de carbono.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición**Información del producto**

Contacto con los ojos Provoca irritación ocular grave.

Contacto con la piel Provoca irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Inhalación Tóxico por inhalación.

Ingestión 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 (ETAmexcla) (oral)	Estimación de toxicidad aguda de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo)	CL50, inhalación
disolvente patentada	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
hidrocarburos de propiedad	= 2600 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
propietaria de alcohol	= 470 mg/kg (Rat)	= 99 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (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

La tabla más abajo indica los ingredientes listados por cada agencia como carcinógenos.

Nombre de la sustancia	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
hidrocarburos de propiedad		Group 3		
propietaria de alcohol	A3	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

Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.

STOT - exposición repetida

Puede causar 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**

Tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Crustáceos
disolvente patentada		9.22: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
hidrocarburos de propiedad	433: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 12.5: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static	14.1 - 17.16: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 28.2: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 15.22 - 19.05: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 12.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 11.0 - 15.0: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 5.89 - 7.81: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 50.87 - 70.34: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 5.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 54: 96 h Oryzias latipes mg/L LC50 static	11.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 5.46 - 9.83: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static

propietaria de alcohol		2950: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 1490: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 1698 - 1940: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
------------------------	--	--	--

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
hidrocarburos de propiedad	2.65
propietaria de alcohol	0.81

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.

Número de residuo EPA

Nombre de la sustancia	RCRA	RCRA - Fundamentos del listado	RCRA - Residuos de serie D	RCRA - Residuos de serie U
hidrocarburos de propiedad	U220	Included in waste streams: F005, F024, F025, F039, K015, K036, K037, K149, K151		U220

Nombre de la sustancia	RCRA - Compuestos orgánicos halogenados	RCRA - Residuos de serie P	RCRA - Residuos de serie F	RCRA - Residuos de serie K
hidrocarburos de propiedad			Toxic waste waste number F025 Waste description: Condensed light ends, spent filters and filter aids, and spent desiccant wastes from the production of certain chlorinated aliphatic hydrocarbons, by free radical catalyzed processes. These chlorinated aliphatic hydrocarbons are those having carbon chain lengths ranging from one to and including five, with varying amounts and positions of chlorine substitution.	

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
hidrocarburos de propiedad	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Nota**

Información sobre el transporte debe permanecer en Inglés al enviar el país en los EE.UU.. 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	UN1268
Designación oficial de transporte	Destilados de petróleo, n.e.p.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

IATA

Número ONU	UN1268
Designación oficial de transporte	Destilados de petróleo, n.e.p.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

IMDG

Número ONU	UN1268
Designación oficial de transporte	Destilados de petróleo, n.e.p.
Clase de peligro	3
Grupo de embalaje	III

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
disolvente patentada	X	X	X		X	Present	X	X
hidrocarburos de propiedad propietaria de alcohol	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Agua	X	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**

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
hidrocarburos de propiedad	1000 lb 1 lb		RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ RQ 1 lb final RQ RQ 0.454 kg final RQ

Categorías de peligro de SARA 311/312

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	Sí
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro de reactividad	No

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
hidrocarburos de propiedad -		Patentado	1.0
propietaria de alcohol -		Patentado	1.0

CWA (Ley de Agua Limpia)

Nombre de la sustancia	CWA - cantidades notificables	CWA - contaminantes tóxicos	CWA - contaminantes prioritarios	CWA - sustancias peligrosas
hidrocarburos de propiedad	1000 lb	X	X	X

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
hidrocarburos de propiedad -	Developmental

Regulaciones estatales sobre el derecho a saber en los Estados Unidos

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
hidrocarburos de propiedad	X	X	X
propietaria de alcohol	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

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

Fecha de edición: 01-feb-2012
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