



Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de edición: 01-feb-2012

Fecha de revisión: 28-jun-2016

Versión 1

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Nombre del producto 511 Porous Plus

Otros medios de identificación

Datos de seguridad número de hoja MSC-011R-SP

Código del producto OMB No. 1218-0072

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

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 Incoloro

Estado físico Líquido

Olor Disolvente

Clasificación

Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas)	Categoría 1
Toxicidad por aspiración	Categoría 1
Líquidos inflamables	Categoría 4

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)

Puede ser nocivo en contacto con la piel
Provoca una leve irritación cutánea

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 combustible

**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
 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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
 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

Tóxico 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
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	Lave inmediatamente con agua limpia, de flujo libre durante 15 minutos. Consulte a un médico si la irritación persiste.
Contacto con la piel	Lavar con agua limpia y jabón durante 15 minutos. Si la irritación persiste, llame a un médico.
Inhalación	Lleve a la persona al aire fresco. Si no respira, administrar respiración artificial incluyendo oxígeno. Proporcionar atención médica. Consultar inmediatamente a un médico o a un Centro de Toxicología.
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: Puede causar irritación de los ojos la con la piel: Puede causar irritación leve de la piel; secado de la piel.
 Ingestión: Puede causar vómitos, náuseas y diarrea.
 Inhalación: La inhalación excesiva provoca dolor de cabeza, mareos, náuseas y falta de coordinación.

Condiciones médicas agravadas: Trastornos renales respiratoria, pulmonar, hepática y. Trastornos central nervioso. Desórdenes gastrointestinales.

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. La aspiración a los pulmones puede ocurrir durante la ingestión o el vómito, causando daño pulmonar e incluso la muerte por una neumonía química.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios adecuados de extinción**

CO₂, espuma seca.

Medios no adecuados de extinción

No determinado.

Peligros específicos del producto químico

Producto es combustible & encenderse si se exponen a altas temperaturas o llama directa. El calor hará que el gas fosgeno.

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.

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 material es liberado o derramado: Empapar con material absorbente inerte. Recoja y coloque en un contenedor de recuperación apropiado. 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. Manténgase fuera del alcance de los niños. Lave bien después de su manipulación. Úsese protección para los ojos/la cara. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar. Evitar respirar vapores o nieblas. Use con ventilación adecuada. Mantener en lugar fresco. No respire los vapores o niebla del aerosol. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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. 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
Patentado	TWA: 400 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1400 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm TWA: 400 ppm TWA: 1400 mg/m ³
Patentado	STEL: 500 ppm TWA: 400 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2000 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 1600 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 2000 mg/m ³	IDLH: 750 ppm Ceiling: 440 ppm 15 min Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 85 ppm TWA: 350 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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	Olor	Disolvente
Aspecto	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 probado	
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	> 320 °F / 160 °C	
Punto de inflamación	62.77 °C / 145 °F	
Tasa de evaporación	No probado	
inflamabilidad (sólido, gas)	No determinado	
Límites de Inflamabilidad en el Aire		
Límites superiores de inflamabilidad	No probado	
Límite inferior de inflamabilidad	No probado	
Presión de vapor	No probado	
Densidad de vapor	No probado	
Densidad relativa	0.80	
Solubilidad en agua	Ninguno(a)	
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 Menos que o igual a 737 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

Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

CO₂, CO, HF.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Contacto con los ojos	Irrita los ojos.
Contacto con la piel	Provoca una leve irritación cutánea. Puede ser nocivo en contacto con la piel. El contacto prolongado / repetido puede desecar la piel y causar dermatitis.
Inhalación	Puede causar irritación si se inhala.
Ingestión	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. Puede causar irritación del tracto gastrointestinal.

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
Patentado	= 5620 mg/kg (Rat)	> 18000 mg/kg (Rabbit) > 20 mL/kg (Rabbit)	-
Patentado	-	= 3000 mg/kg (Rabbit)	= 103 g/m ³ (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

Tóxico 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
Patentado	3300: 48 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	220 - 250: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 352 - 500: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 semi-static 484: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through	560: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static
Patentado		375.0: 96 h Cichlid fish mg/L LC50	10: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia/degradabilidad

No determinado.

Bioacumulación

No determinado.

Movilidad

Nombre de la sustancia	Coefficiente de reparto
Patentado	0.6
Patentado	4.66

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
Patentado		Included in waste stream: F039		U112

Condición de residuo peligroso de California

Nombre de la sustancia	Condición de residuo peligroso de California
Patentado	Toxic Ignitable
Patentado	Toxic Ignitable

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nota DOT baja: Combustibles líquidos no están reguladas en los envíos no a granel por 49 CFR 173.150(f)(2).

DOT No regulado (Si se transporta en embalaje NO A GRANEL por tierra)

IATA No regulado

IMDG 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
Patentado	X	X	X		X	Present	X	X
Patentado	X	X	X	Present	X	Present	X	X
Patentado	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, tal como se suministra, contiene una o más sustancias reguladas como peligrosas según la Ley de Respuesta Ambiental Integral, Compensación y Responsabilidad Pública (CERCLA) (40 CFR 302)

Nombre de la sustancia	Cantidad de reporte de sustancias peligrosas	Cantidad de reporte en CERCLA/SARA	Cantidad de reporte (RQ)
Patentado	5000 lb		RQ 5000 lb final RQ RQ 2270 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 no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Ley y del Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372

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

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
Patentado	X		
Patentado	X	X	X
Patentado	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: 28-jun-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