



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión 23-junio-2014

Fecha de revision 12-junio-2017

Número de revision 3

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARACIÓN Y LA EMPRESA/EMPRESA

Identificador de producto GHS

Nombre de producto:

MasterSeal modificado polímero (PMM)

Otros medios de identificación

Código (s) del product:

S1097

Sinónimos

None

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado:

no hay información disponible

Usos aconsejados contra:

no hay información disponible

Detalles del proveedor

Dirección del proveedor

SealMaster

Ubicaciones a nivel nacional

www.sealmaster.net

1-800-341-7325

Dirección del fabricante

SealMaster

Ubicaciones a nivel nacional

www.sealmaster.net

1-800-341-7325

Número de teléfono de emergencia

Chemtrec 1-800-424-9300


2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación

Este producto no se considera peligroso según la norma de comunicación de peligros OSHA 2012 (29 CFR 1910,1200).

Elementos de etiqueta GHS, incluyendo declaraciones de precaución

Visión general de emergencia

Palabra de la señal	ADVERTENCIA	
	<ul style="list-style-type: none"> • Nocivo en caso de ingestión • Puede causar irritación de la piel 	
Aspecto: negro	Estado físico: líquido	Olor: asphaltic

Declaraciones de precaución

Prevención

Inhalación:

Puede causar irritación del tracto respiratorio.

Contacto visual:

El contacto con los ojos puede causar irritación.

Contacto con la piel:

Puede causar irritación.

Ingestión:

La ingestión puede causar malestar estomacal

Consejo General

- Ninguno

Almacenaje

- Mantenga el envase firmemente cerrado

Eliminación

- Deseche los materiales/recipientes de acuerdo con las regulaciones estatales, regionales o locales

apropiadas.

Peligro no clasificado de otra manera (HNOC)

No aplicable

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Chemical Name	CAS Number	Weight %	Trade Secret
Piedra caliza	1317-65-3	20-40	*
Agua	7732-18-5	Mínimo 50%	*
Asfalto	8052-42-4	20-40	*
Caolín	1332-58-7	Menos de 10	*
Bentonita	1302-78-9	Menos de 10	*

* El porcentaje exacto de la composición se ha retenido como secreto comercial. Nombre químico Número CAS Peso Secreto comercial

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

Contacto con los ojos	Enjuague bien con abundante agua, también debajo de los párpados. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Contacto con la piel	Lavar inmediatamente con jabón y mucha agua. En caso de irritación cutánea o reacciones alérgicas, consulte a un médico.
Inhalación	Muévase al aire fresco. Si los síntomas persisten, llame a un médico.
Ingestión	Beba mucha agua. No induzca el vómito. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico si es necesario.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos más importantes No hay información disponible

Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario, si es necesario

Notas al médico Tratar sintomáticamente. Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Dióxido de carbono (CO₂). Producto químico seco. Espuma. Niebla de agua.

Medios de extinción inadecuados PRECAUCIÓN: el uso de agua pulverizada cuando la lucha contra incendios puede ser ineficiente.

Peligros específicos derivados del producto químico

No hay información disponible

Datos de explosión

Sensibilidad al impacto mecánico	Ninguno
Sensibilidad a la descarga estática	Ninguno

Equipo de protección y precauciones para los bomberos

Como en cualquier incendio, use un aparato respiratorio autónomo de presión-demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección total.

6. MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Asegure una ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice equipo de protección personal.

PRECAUCIONES medioambientales

Precauciones ambientales: Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional

Métodos y materiales para contención y limpieza

Métodos de contención: Evite fugas o derrames adicionales si es seguro hacerlo.

Métodos de limpieza: A la presa. Sumérgase con material absorbente inerte. Recoger y transferir a contenedores debidamente etiquetados. Limpie bien la superficie contaminada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para el manejo seguro

Manejo: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Use equipo de protección personal. Evite respirar vapores o nieblas. No coma, beba ni fume cuando utilice este producto. Lávese bien después de manipularlo.

Condiciones para el almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Almacenaje: Mantenga el recipiente firmemente cerrado
Productos incompatibles: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Pautas de exposición

Nombre químico	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Piedra caliza 1317-65-3	-	TWA: 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ (vacated) TWA: 15 mg/m ³ (vacated) TWA: 5 mg/m ³	TWA: 5 mg/m ³ respirable dust TWA 10 mg/m ³ total dust
Asfalto 8052-42-4	TWA: 0.5 mg/m ³ benceno soluble en aerosol, fracción inhalables	-	Techo: 5 mg/m ³ de humo 15 min.
Caolín 1332-58-7	-	TWA: polvo total de 15 mg/m ³ TWA: fracción respirable de 5 mg/m ³ (desocupado) TWA: polvo total de 10 mg/m ³ (desocupado) fracción respirable de TWA 5 mg/m ³	TWA: polvo total de 15 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³ polvo respirable
Bentonita 1302-78-9	TWA 1 mg/m ³ fracción respirable	-	-

Controles de ingeniería apropiados

Medidas de ingeniería: Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistemas de ventilación

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal

Protección del ojo/de la cara: Si es probable que se produzcan salpicaduras, use: anteojos de seguridad con protectores laterales.

Protección de la piel y del cuerpo: Guantes impermeables.

Protección respiratoria: No es necesario ningún equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se superan los límites de exposición o se experimenta irritación, se debe usar la protección respiratoria aprobada por NIOSH/MSHA.

Medidas higiénicas: Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido
Olor: Asfálticos
Aspecto: Negro
Umbral del olor: No hay información disponible

Propiedad
pH
Punto de fusión/rango
Punto de ebullición/intervalo de ebullición

Valores
No hay datos disponibles
No hay datos disponibles
100° C

Punto de inflamación	Por encima de 400 ° F
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad	No inflamable
Límites de inflamabilidad en el aire	
Límite superior de inflamabilidad	No inflamable
Límite inferior de inflamabilidad	No inflamable
Presión de vapor	No hay datos disponibles
Densidad del vapor	No hay datos disponibles
Densidad específica	1,20 @ 77 F
Solubilidad del agua	Fácilmente comprimidos dispersables
Solubilidad en otros solventes	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No se enciende automáticamente
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Propiedades inflamables	No inflamable
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades oxidantes	No es un oxidante

Otras informaciones

Contenido de VOC Menos de 15 g/l

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No reactivo
Estabilidad química:	Estable en condiciones de almacenamiento recomendadas.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Ninguno bajo procesamiento normal.
Polimerización peligrosa:	No se produce Polimerización peligrosa.
Condiciones a evitar:	Ninguno conocido
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes. Ácidos.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO ²), sulfuro de hidrógeno, dióxido de nitrógeno

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre rutas probables de exposición

Información del producto

Inhalación:	Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Contacto visual:	El contacto con los ojos puede causar irritación.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación.
Ingestión:	La ingestión puede causar malestar estomacal.

Nombre Químico	LD50 Oral	LD50 dérmica	LD50 inhalación
Asfalto	5000 mg/kg (rata)	>2000 mg/kg (conejo)	-
Bentonita	Mayor que 5000 mg/kg (rata)	-	-

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas: No hay información disponible.

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Sensibilización: No hay información disponible.
Efectos mutagénicos: No hay información disponible.
Carcinogenicidad: La siguiente tabla indica si cada agencia ha enumerado cualquier ingrediente como carcinógeno. El IARC, el NTP, y el OSHA no enumeran el asfalto como carcinógeno. En general, la oxidación de hidrocarburos aromáticos policíclicos destruye su potencial carcinogénico. El asfalto de petróleo, los asfaltos de aceite de esquisto y los alquitranes de

carbón muestran una variación distinta en su carcinogenicidad relativa para animales experimentales.

Nombre químico	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Asfalto	A3	Grupo 2B	Se anticipa Resonablemente	X

El ACGIH: (Conferencia Americana de higienistas industriales gubernamentales)

A3 – carcinógeno animal

El IRAC: (Agencia Internacional para la investigación sobre el cancer)

Grupo 2B – Posiblemente cancerígeno para los seres humanos

NTP: (Programa nacional de toxicidad)

Razonablemente esperado – razonablemente esperado ser un carcinógeno humano

OSHA: (Administración de seguridad y salud ocupacional)

X – presente

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Stot-exposición única: No hay información disponible.

Stot – exposición repetida: No hay información disponible.

Peligro de aspiración: No hay información disponible.

Medidas numéricas de toxicidad – producto

Los siguientes valores se calculan según el capítulo 3,1 del documento GHS

LD50 Oral: 12542 mg/kg; Estimación de toxicidad aguda

LD50 Dermal: 6181 mg/kg; Estimación de toxicidad aguda

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

El impacto medioambiental de este producto no ha sido investigado por completo.

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para peces	Toxicidad para microorganismos	Daphnia magna (pulga de agua)
Bentonita 1302-78-9		CL50 96 h: 8.0-19.0 g/L (Salmo gairdneri) CL50 96 h: = 19000 mg/L estático (Oncorhynchus mykiss)		

Persistencia y degradabilidad: No hay información disponible.

Bioacumulación

Nombre químico	Log Pow
Asfalto	6..006

Otros efectos adversos: No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación de desechos: Este material, como se suministra, no es un residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones federales (40 CFR 261). Este material podría convertirse en un residuo peligroso si se mezcla con o de otro modo entra en contacto con un residuo peligroso, si se hacen adiciones químicas a este material, o si el material es procesado o alterado de otra manera. Consulte 40 CFR 261 para determinar si el material alterado es un residuo peligroso. Consulte las regulaciones estatales, regionales o locales apropiadas para requisitos adicionales.

Envases contaminados: No vuelva a utilizar recipientes vacíos.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT: No regulado

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios internacionales

TSCA – cumple
DSL/NDSL – cumple

Leyenda

TSCA – ley de control de sustancias tóxicas de los Estados Unidos sección 8 (b) inventario
DSL/NDSL – lista de sustancias domésticas canadienses/lista de sustancias no domésticas

Regulaciones federales de EE. UU.

Sección 313 del título III de la ley de enmiendas y Reautorizaciones de Superfund de 1986 (SARA). Este producto contiene una sustancia química o productos químicos que están sujetos a los requisitos de notificación de la ley y el título 40 del código de regulaciones federales, parte 372:

Nombre químico	Número CAS	Peso	SARA 313 – valores de umbral%
Asfalto	8052-42-4	20-40	0.1

SARA 311/312 categorías de peligros

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de la presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de agua potable

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes de conformidad con la ley de agua potable (40 CFR 122,21 y 40 CFR 122,42).

CERCLA

Este material, como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancias peligrosas bajo la ley de compensación y responsabilidad por respuesta ambiental integral (CERCLA) (40 CFR 302) o la ley de enmiendas y Reautorizaciones de Superfund (SARA) (40 CFR 355). puede haber requisitos específicos a nivel local, regional o estatal pertenecientes a las liberaciones de este material.

Regulaciones estatales de Estados Unidos

Proposición 65 de California: Este producto no contiene ninguna proposición 65 productos químicos.

Regulaciones del derecho a saber del estado de EE. UU.

"X" designa que los ingredientes están listados en la lista de la derecha del estado para saber.

Nombre químico	Nueva Jersey	Massachusetts	Pensilvania	Illinois	Rhode Island
Piedra caliza	X	X	X		X
Asfalto	X	X	X		X
Caolín	X	X	X		X
Negro de carbono	X	X	X	X	X

Información de etiqueta de la EPA de EE. UU.

Número de registro de plaguicidas de la EPA: Not applicable

16. OTRAS INFORMACIONES

<u>NFPA</u>	Peligro para la salud: 1	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	Peligros físicos y químicos - protecciones personales: X
<u>HMIS</u>	Peligro para la salud: 1	Inflamabilidad: 0	Inestabilidad: 0	

Fecha de revisión: 12-junio-2017
Nota de revisión: Supercedes 29-julio-2015

Descargo de responsabilidad general

La información proporcionada en esta SDS es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia en la fecha de su publicación. La información dada está diseñada únicamente como una guía para la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación seguros, y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y no puede ser válido para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.