



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Applicable: Mexico
Página 1 de 7

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto : Sea Foam High Mileage
 Código de producto : HM16MX
 Forma de producto : Mezcla.
 Uso de la sustancia/mezcla : Sistema de tratamiento de combustible y aceite.
 Fabricante : Sea Foam International, Inc.
 812 Burlington Drive, Suite 100
 Bismarck, ND 58504
 T (701)-751-7363
 Número de emergencia : INFOTRAC- +1 (352) 323-3500



SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación (GHS MX)

Flam. Liq. 3 H226
 Eye Irrit. 2 H319
 Asp. Tox. 1 H304

Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS-MX

Pictogramas de peligro (GHS MX)



GHS02



GHS07



GHS08

Palabra de advertencia (GHS MX)

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX)

H226 - Líquido y vapores inflamables.
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
 H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de precaución (GHS MX)

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Consejos de precaución (GHS MX)

P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
 P241 - Utilizar un material eléctrico, iluminación, ventilación antideflagrante.
 P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
 P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
 P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
 P331 - NO provocar el vómito.
 P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua.
 P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
 P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
 P405 - Guardar bajo llave.
 P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles.



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Applicable: Mexico
Página 2 de 7

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Destilados de petróleo	*	*	Asp. Tox. 1, H304
Disolvente a base de hidrocarburo	*	*	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol	(CAS-No.) 67-63-0	10-20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

*La información de identidad y / o concentración de ingredientes químicos retenida para algunos o todos los componentes presentes es información comercial confidencial.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas necesarias

<i>Medidas de primeros auxilios tras una inhalación</i>	: Si respira con dificultad, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
<i>Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel</i>	: Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.
<i>Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos</i>	: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
<i>Medidas de primeros auxilios tras una ingestión</i>	: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. NO provocar el vómito. Nunca administrar nada por vía oral a una persona inconsciente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

<i>Síntomas/efectos después de inhalación</i>	: Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
<i>Síntomas/efectos después de contacto con la piel</i>	: Puede provocar irritación en la piel. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
<i>Síntomas/efectos después del contacto con el ojo</i>	: Provoca irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir molestias o dolor, exceso de parpadeo y lagrimeo con un marcado enrojecimiento e hinchazón de la conjuntiva.
<i>Síntomas/efectos después de ingestión</i>	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias. Puede resultar en la aspiración a los pulmones, causando neumonitis química.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

: Los síntomas pueden retrasarse. En caso de accidente o malestar, busque inmediatamente atención médica (si es posible, muéstrele la etiqueta).

SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

<i>Medios de extinción apropiados</i>	: Dióxido de carbono (CO2). Químico seco. Espuma. Pulverizador de agua.
<i>Material extintor inadecuado</i>	: No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

Peligros específicos asociados al producto químico

<i>Peligro de incendio</i>	: Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Líquido y vapores inflamables. Puede liberar gases inflamables. Flota y puede volver a arder sobre la superficie del agua.
<i>Peligro de explosión</i>	: Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas. Como son más pesados que el aire, los vapores pueden recorrer largas distancias al nivel del suelo, pueden incendiarse y regresar a su origen.

Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

<i>Instrucciones para extinción de incendio</i>	: Utilizar pulverización de agua para enfriar las superficies expuestas.
<i>Protección durante la extinción de incendios</i>	: Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

ES (Español - MX)



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Aplicable: Mexico
Página 3 de 7

SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales

: Use la protección personal recomendada en Sección 8. Aísle el área peligrosa y no permita el ingreso de personal innecesario y sin protección. Utilizar cuidados especiales para evitar cargas de electricidad estática. Remover todas las fuentes de ignición.

Precauciones medioambientales

: Prevenir la entrada a desagües y aguas públicas.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención

: Eliminar cualquier posible fuente de ignición. Absorber y/o contener el derrame con material inerte (arena, vermiculita u otro material adecuado) y, a continuación, colocar en el contenedor adecuado. No lo vierta en el agua superficial o en el sistema de alcantarillado sanitario. Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Métodos de limpieza

: Barrer o recoger con una pala el producto derramado y verterlo en un recipiente apropiado para su eliminación. Asegure la ventilación.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. No lo ingiera. Manipular y abrir recipiente con cuidado. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas.

Medidas de higiene

: Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

Peligros adicionales cuando procesado

: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas

: Seguir los procedimientos de conexión a tierra apropiados para evitar la electricidad estática.

Condiciones de almacenamiento

: Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Proteger de la luz directa del sol. Guardar bajo llave. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

2-Propanol (67-63-0)

México - Valores límite de exposición profesional

OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm

Controles apropiados de ingeniería

: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.

Controles de la exposición ambiental

: No dispersar en el medio ambiente.

Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Protección de las manos

: Usar guantes adecuados.

Protección ocular

: Llevar protección facial/ocular.

Protección de la piel y del cuerpo

: Llevar ropa de protección adecuada.

Protección de las vías respiratorias

: En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado. La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado.



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Aplicable: Mexico
Página 4 de 7

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:

Líquido.

Apariencia:

Líquido transparente.

Color:

Claro.

Olor:

Olor Típico.

Umbral olfativo:

No hay datos disponibles.

pH:

No hay datos disponibles.

Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)

< 1

Punto de fusión:

No hay datos disponibles.

Punto de solidificación:

No hay datos disponibles.

Punto de ebullición:

68 °C / 155 °F

Punto de inflamación:

24 °C / 75 °F (Concentrate) TCC

Inflamabilidad (sólido, gas):

Líquido y vapores inflamables.

Temperatura de autoignición:

No hay datos disponibles.

Temperatura de descomposición:

No hay datos disponibles.

Presión de vapor:

No hay datos disponibles.

Densidad relativa de vapor a 20 °C:

> 1

Densidad relativa:

0.819

Solubilidad:

Insoluble.

Coefficiente de partición n-octanol/agua:

No hay datos disponibles.

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow):

No hay datos disponibles.

Viscosidad, dinámico:

No hay datos disponibles.

Propiedades explosivas:

No hay datos disponibles.

Propiedades comburentes:

No hay datos disponibles.

Límites de explosividad:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

: No se dispone de más información.

Estabilidad química

: Estable bajo condiciones normales. Puede formar mezclas vapor-aire inflamables/explosivas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

: No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

Condiciones que deben evitarse

: Calor. Materiales incompatibles. Fuentes de ignición. Luz directa del sol.

Materiales incompatibles

: Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

: Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Puede liberar gases inflamables.

Otros datos

: Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Otros datos

: Vías probables de exposición: ingestión, inhalación, piel y ojos.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)

: No está clasificado.

Toxicidad aguda (cutánea)

: No está clasificado.

Toxicidad aguda (inhalación)

: No está clasificado.

Destilados de petróleo

DL50 oral rata

> 5000 mg/kg

DL50 cutáneo conejo

> 2000 mg/kg

LOAEL (oral,rata,90 días)

125 mg/kg de peso corporal (Directrices de la OCDE 408)



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Applicable: Mexico
Página 5 de 7

Disolvente a base de hidrocarburos	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Directrices de la OCDE 401)
DL50 cutáneo conejo	3000 mg/kg
ETA MX (cutánea)	3000 mg/kg de peso corporal

2-Propanol (67-63-0)	
DL50 oral rata	5840 mg/kg de peso corporal (Directrices de la OCDE 401)
DL50 cutáneo conejo	4059 mg/kg
CL50 inhalación rata	72600 mg/m ³ (Tiempo de exposición: 4 h)
ETA MX (oral)	5045 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	4059 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	72.6 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	72.6 mg/l/4h

Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado.
Mutagenidad en células germinales	: No está clasificado.
Carcinogenicidad	: No está clasificado.
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado.
Peligro por aspiración	: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Toxicidad

<i>Ecología - general</i>	: Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.
<i>Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático</i>	: No está clasificado.
<i>Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático</i>	: No está clasificado.

Destilados de petróleo	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)

2-Propanol (67-63-0)	
CL50 - Peces [1]	10000 mg/l organismos de prueba (Especie): Pimephales promelas
CL50 - Peces [2]	9640 mg/l organismos de prueba (Especie): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	0.05 (a 25 °C)



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Applicable: Mexico
Página 6 de 7

Disolvente a base de hidrocarburo	
CE50 72h - Algas [1]	4700 mg/l (Especie: Pseudokirchneriella subcapitata)

Persistencia y degradabilidad		
<i>Sea Foam High Mileage</i>	: No está establecido.	
Potencial de bioacumulación		
<i>Sea Foam High Mileage</i>	: No está establecido.	
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 0.05 (at 25 °C)
Movilidad en suelo		
<i>2-Propanol (67-63-0)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 0.05 (at 25 °C)
Otros efectos adversos		
<i>Ozono</i>	: No está clasificado.	
<i>Otros datos</i>	: No se conocen otros efectos.	

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

<i>Recomendaciones de eliminación del producto/empaque</i>	: Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.
<i>Información adicional</i>	: Manipular recipientes vacíos con cuidado debido a que los vapores residuales son inflamables.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaria de Comunicaciones y Transportes

Número ONU

<i>Nº ONU (NOM/SCT)</i>	: 1993
<i>Nº ONU (IMDG)</i>	: 1993
<i>Nº ONU (IATA)</i>	: 1993

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<i>Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT)</i>	: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Disolvente a base de hidrocarburos; 2-Propanol)
<i>Designación Oficial de Transporte (IMDG)</i>	: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Disolvente a base de hidrocarburos; 2-Propanol)
<i>Designación Oficial de Transporte (IATA)</i>	: Liquido inflamable, n.o.s. (Disolvente a base de hidrocarburos; 2-Propanol)

Clase de peligro en el transporte

NOM

<i>Clase de peligro en el transporte (NOM)</i>	: 3
<i>Etiquetas de peligro (NOM/SCT)</i>	: 3



IATA

<i>Clase(s) relativas al transporte (IATA)</i>	: 3
<i>Etiquetas de peligro (IATA)</i>	: 3



IMDG

<i>Clase(s) relativas al transporte (IMDG)</i>	: 3
<i>Etiquetas de peligro (IMDG)</i>	: 3



Grupo de embalaje

<i>Grupo de embalaje (NOM/SCT)</i>	: III
<i>Grupo de embalaje (IMDG)</i>	: III
<i>Grupo de embalaje (IATA)</i>	: III



SEA FOAM HIGH MILEAGE

Hoja de Datos de Seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX
Fecha de revisión: 30/07/2021

Ley Aplicable: Mexico
Página 7 de 7

Peligros para el medio ambiente

Otros datos : No hay información adicional disponible.

Precauciones especiales para el usuario

Precauciones especiales de transporte : No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

- NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT) : 223, 274

Cantidades limitadas (NOM/SCT) : 5L

Cantidades exceptuadas (NOM/SCT) : E1

Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT) : P001, IBC03, LP01

Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT) : T4

Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT) : TP1, TP29

- IMDG : No hay datos disponibles.

- IATA : No hay datos disponibles.

Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

: No aplicable.

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

No se dispone de más información.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Descargo de responsabilidad: Consideramos que las indicaciones, información técnica y recomendaciones que figuran en el presente documento son confiables, sin embargo, las mismas se ofrecen sin garantía de ningún tipo. A este respecto, la información contenida en este documento se aplica a este material específico tal y como se suministra. Puede no ser válida para este material si es utilizado en combinación con cualquier otro producto. Es responsabilidad del usuario asegurarse de la idoneidad e integridad de esta información para su uso particular.