



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX  
Fecha de revisión: 05/10/2021

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 Motor Treatment  
 Código de producto : SF16MX; SF128MX  
 Forma de producto : Mezcla.  
 Uso de la sustancia/mezcla : Tratamiento del sistema 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
STOT SE 3	H336
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)

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.  
 H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H336 - Puede provocar somnolencia o vertigo.

##### Consejos de prudencia (GHS MX)

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.  
 P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.  
 P240 - Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

#### Consejos de prudencia (GHS MX)

P241 - Utilizar un material eléctrico, iluminación, ventilación antideflagrante.  
 P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.  
 P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.  
 P261 - Evitar respirar humos, polvo, nieblas, gases, aerosoles, vapores.  
 P264 - Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.  
 P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
 P280 - Usar equipo de protección para los ojos, equipo de protección para la cara, ropa de protección, guantes de protección.  
 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.  
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
 P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.  
 P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
 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 punto de recolección de desechos tóxicos o especiales, de acuerdo con la regulación local, regional, nacional y/o internacional.

#### Otros peligros que no resultan en la clasificación

No hay datos disponibles.



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX

Fecha de revisión: 05/10/2021

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. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhal.), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304
2-Propanol	(CAS-No.) 67-63-0	10-30	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2A, 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

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación* : En caso de inhalación y si la respiración es difícil, transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel* : Si contacta la piel (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Enjuagar la piel con agua/ducharse. Lavar la ropa antes de reusar. Obtener atención médica si la irritación desarrolla y persiste.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos* : 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.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión* : 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

- Síntomas/efectos después de inhalación* : Puede provocar irritación al tracto respiratorio. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel* : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, degreasamiento y agrietamiento de la piel.
- Síntomas/efectos después de contacto con el ojo* : 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.
- Síntomas/efectos después de ingestión* : 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. Puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### 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

*Medios de extinción apropiados* : Químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). Pulverizador de agua.

*Material extintor inadecuado* : No usar un chorro de agua muy fuerte porque puede dispersar y expandir el incendio.

#### Peligros específicos asociados al producto químico

*Peligro de incendio* : Líquido y vapores inflamables. Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Otros compuestos orgánicos no identificados. Se pueden liberar gases tóxicos e irritantes. Flota y puede volver a arder sobre la superficie del agua.

*Peligro de explosión* : 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.

ES (Español - MX)



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX  
Fecha de revisión: 05/10/2021

Ley Aplicable: Mexico  
Página 3 de 7

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

### Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

*Instrucciones para extinción de incendio* : Utilizar pulverización de agua para enfriar las superficies expuestas.

*Protección durante la extinción de incendios* : Manténgalo contra el viento con respecto al fuego. Utilice vestimenta completa contra incendios y protección respiratoria (SCBA).

## 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** : Evítense 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. Mantener alejado de fuentes de ignición - No fumar. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

**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* : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Almacenar en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Guardar bajo llave.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

#### 2-Propanol (67-63-0)

México	OEL TWA (ppm)	200 ppm
México	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* : Use guantes de protección resistentes a productos químicos.

*Protección ocular* : Lleva protector ocular (gafas de seguridad a medida a prueba de polvo o salpicaduras) y para la cara (máscara protectora).

*Protección de la piel y del cuerpo* : Llevar ropa de protección adecuada.



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX  
Fecha de revisión: 05/10/2021

Ley Applicable: Mexico  
Página 4 de 7

**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.

**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 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Estado físico:**  
Líquido.

**Apariencia:**  
Líquido claro.

**Color:**  
Claro.

**Olor:**  
Petróleo, Hidrocarburo

**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**  
82.2 °C / 180 °F

**Punto de inflamación:**  
12.8 °C / 55 °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:**  
No hay datos disponibles.

**Densidad relativa:**  
0.8

**Solubilidad:**  
Insoluble.

**Coefficiente de partición n-octanol/agua:**  
No hay datos disponibles.

**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 conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

**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. Fuentes de ignición. Luz directa del sol. Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Óxidos de nitrógeno. Óxidos de azufre. Otros compuestos orgánicos no identificados. Se pueden liberar gases tóxicos e irritantes. Puede liberar gases inflamables.



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX  
Fecha de revisión: 05/10/2021

Ley Applicable: Mexico  
Página 5 de 7

### 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	> 15 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg

#### Disolvente a base de hidrocarburo

DL50 oral rata	> 5000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata	73680 ppm/4h
ETA MX (gases)	73680 ppmv/4h

#### 2-Propanol (67-63-0)

DL50 oral rata	5045 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	4059 mg/kg
CL50 inhalación rata	72600 mg/m <sup>3</sup> (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 : Provoca irritación cutánea.

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 : Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

Ecología – general : Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Peligro de aguas desconocido (GHS-MX) : Contiene 33% de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático.

Acuático agudo : No está clasificado.

Acuático crónico : No está clasificado.



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX  
Fecha de revisión: 05/10/2021

Ley Applicable: Mexico  
Página 6 de 7

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

  

2-Propanol (67-63-0)	
CL50 peces 1	9640 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [fluir a través])
CL50 peces 2	11130 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie: Pimephales promelas [estatico])
CE50 Daphnia 1	13299 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie: Daphnia magna)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	> 1000 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
CE50 96 horas alga (1)	> 1000 mg/l (Especie: Desmodesmus subspicatus)
Coeficiente de partición n-octanol/agua	0.05 (at 25 °C / 77 °F)

### Persistencia y degradabilidad

Sea Foam Motor Treatment : No está establecido.

### Potencial de bioacumulación

Sea Foam Motor Treatment : No está establecido.

2-Propanol (67-63-0) : Coeficiente de partición n-octanol/agua : 0.05 (at 25 °C / 77 °F)

### Movilidad en suelo

2-Propanol (67-63-0) : Coeficiente de partición n-octanol/agua : 0.05 (at 25 °C / 77 °F)

### Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado.

Otros datos : 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

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque : Eliminar de acuerdo con los reglamentos de seguridad locales/nacionales.

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

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

### Número ONU

No. ONU (NOM/SCT)	: 1993	Nº ONU (IMDG)	: 1993
Nº ONU (RTMC ONU)	: 1993	Nº ONU (IATA)	: 1993

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación Oficial de Transporte (NOM/SCT)	: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (Destilados de petróleo; 2-Propanol)
Designación Oficial de Transporte (RTMC ONU)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Destilados de petróleo; 2-Propanol)
Designación Oficial de Transporte (IMDG)	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Destilados de petróleo; 2-Propanol)
Designación Oficial de Transporte (IATA)	: Flammable liquid, n.o.s. (Destilados de petróleo; 2-Propanol)



# SEA FOAM MOTOR TREATMENT

## Hoja de datos de seguridad

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Versión: 4021MX

Fecha de revisión: 05/10/2021

Ley Aplicable: Mexico

Página 7 de 7

### Clase de peligro en el transporte

#### NOM

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



#### IMDG

Clase(s) relativas al transporte (IMDG) : 3  
Etiquetas de peligro (IMDG) : 3



#### UN RTDG

Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU) : 3  
Etiquetas de peligro (RTMC ONU) : 3



#### IATA

Clase(s) relativas al transporte (IATA) : 3  
Etiquetas de peligro (IATA) : 3



### Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (NOM/SCT) : II  
Grupo de embalaje (RTMC ONU) : II

Grupo de embalaje (IMDG) : II  
Grupo de embalaje (IATA) : II

### 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

#### - RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 223, 274  
Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 5L  
Cantidades exentas (RTMC ONU) : E1  
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P001, IBC03, LP01  
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T4  
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : 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, INCLUIDA LA RELATIVA A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

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.