



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER

## Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 1 de 10

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

Nombre del producto : Sea Foam Concentrated Fuel Injector Cleaner  
 Código de producto : IC5MX  
 Forma de producto : Mezcla.  
 Uso de la sustancia/mezcla : Aditivo de gasolina.  
 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)**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2A	H319
Repr. 2	H361
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 2	H401
Aquatic Chronic 3	H412

Elementos de las etiquetas

**Etiquetado GHS-MX**

**Pictogramas de peligro (GHS MX)**



GHS07



GHS08

**Palabra de advertencia (GHS MX)**

Peligro

**Indicaciones de peligro (GHS MX)**

H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.  
 H315 - Provoca irritación cutánea.  
 H319 - Provoca irritación ocular grave.  
 H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
 H401 - Tóxico para los organismos acuáticos.  
 H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Consejos de prudencia (GHS MX)**

P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.  
 P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
 P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
 P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
 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.  
 P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante 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.  
 P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
 P331 - NO provocar el vómito.  
 P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
 P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.  
 P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.  
 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.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Mezclas

Nombre	Identificación del producto	%	Clasificación GHS-MX
Productos destilados, petróleo, parafínicos pesados hidrotratados	(CAS N°) 64742-54-7	60 - 70	Asp. Tox. 1, H304
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera	(CAS N°) 64742-95-6	5 - 20	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401
Poliolefina alquil fenol alquil amina	(CAS N°) Propietario	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 2 de 10

Benceno, 1,2,4-trimetil-	(CAS N°) 95-63-6	3 - 7	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
1,3,5-Trimetilbenceno	(CAS N°) 108-67-8	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
n-Propilbenceno	(CAS N°) 103-65-1	< 3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros)	(CAS N°) 1330-20-7	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400
2-Etilhexanol	(CAS N°) 104-76-7	< 3	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401
Isopropilbenceno	(CAS N°) 98-82-8	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Benceno, 1-etil-2-metil-	(CAS N°) 611-14-3	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2A, H319 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
1,2,3-Trimetilbenceno	(CAS N°) 526-73-8	< 3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319

\*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*

: 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.

*Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel*

: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

*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.



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER

## Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 3 de 10

### Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación* : Puede provocar irritación al tracto respiratorio.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel* : Provoca irritación cutánea. Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, sequedad, desgrasamiento 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 causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. 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

- : Tratar sintomáticamente. 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* : Agua pulverizada, niebla, dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco.
- Material extintor inadecuado* : No usar un chorro de agua ya que puede causar que el fuego se disipe.

### Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio* : Los productos de combustión pueden incluir, pero no se limitan a: óxidos de carbono. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno.
- Reactividad* : No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

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

- 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. Elimine las fuentes de ignición.

### Precauciones medioambientales

- : No dispersar en el medio ambiente. No lo vierta en la alcantarilla o permita que entre en las vías pluviales. Evite fugas o derrames adicionales. Mantener alejado de desagües, superficies y aguas subterráneas y suelo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

### Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención* : 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

- : Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar 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. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

### Temperatura de manipulación

- : ≤ 70 °C (158 °F)

### Medidas de higiene

- : Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER

## Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 4 de 10

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

*Condiciones de almacenamiento* : Manténgase fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Guardar bajo llave. Almacenar en lugar fresco y bien ventilado. Mantener en recipiente cerrado cuando no se está usando. Mantener alejado de oxidantes fuertes.

*Temperatura de almacenamiento* : ≤ 40 °C (104 °F)

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

#### Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)

México	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	435 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL TWA (ppm)	100 ppm
México	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	655 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL STEL (ppm)	150 ppm
México	NOM-047-SSA1-2011 (IBE)	2 g/g Creatinina Parámetro: Acidos metilhipúricos - Medio: orina

#### Isopropilbenceno (98-82-8)

México	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	245 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL TWA (ppm)	50 ppm
México	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	365 mg/m <sup>3</sup>
México	OEL STEL (ppm)	75 ppm

**Controles apropiados de ingeniería** : Use ventilación adecuada para mantener la neblina de aceite por debajo del estándar aplicable.

**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* : Guantes de protección de neoprén o nitrilo. Llevar guantes adecuados, resistentes a los químicos. Use guantes aislantes cuando manipule productos calientes.

*Protección ocular* : Llevar protección facial/ocular.

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

*Protección de las vías respiratorias* : Donde se generan vapores de aceite mineral: use un respirador facial completo con un cartucho de vapor orgánico. 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* : No coma, fume o beba donde los materiales son manipulados, procesados o almacenados. Lávese las manos cuidadosamente antes de comer o fumar. Manipular de acuerdo con precauciones de higiene industrial y procedimientos de seguridad.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### Estado físico:

Líquido.

#### Apariencia:

Líquido amarillo pálido.

#### Color:

No hay datos disponibles.

#### Inflamabilidad (sólido, gas):

No hay datos disponibles.

#### Presión de vapor:

0.0017 kPa @ 25°C/68°F (.013 torr @ 25°C/68°F)

#### Densidad relativa de vapor a 20 °C:

No hay datos disponibles.



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER

## Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 5 de 10

**Olor:**  
No hay datos disponibles.

**Umbral olfativo:**  
No hay datos disponibles.

**pH:**  
No hay datos disponibles.

**Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1)**  
0

**Punto de fusión:**  
No hay datos disponibles.

**Punto de solidificación:**  
No hay datos disponibles.

**Punto de ebullición:**  
No hay datos disponibles.

**Punto de inflamación:**  
> 93 °C / 199°F (estimado basado en los componentes)

**Temperatura de autoignición:**  
No hay datos disponibles.

**Temperatura de descomposición:**  
No hay datos disponibles.

**Densidad relativa:**  
No hay datos disponibles.

**Solubilidad:**  
Insoluble en agua. Alcoholes. Soluble en solventes orgánicos.

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

**Log Kow:**  
No hay datos disponibles.

**Viscosidad:**  
No hay datos disponibles.

**Viscosidad, cinemático:**  
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.

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

**Condiciones que deben evitarse** : Mantener alejado de calor y las llamas abiertas. Materiales incompatibles.

**Materiales incompatibles** : Oxidantes fuertes. Agentes reductores fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos** : Puede incluir, pero no se limita a: óxidos de carbono. Humos. Óxidos de azufre. Óxidos de nitrógeno.

### 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.

*Toxidad aguda desconocida (GHS MX)* : 15.01% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)  
16.49% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)  
81.83% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Vapores))

### Productos destilados, petróleo, parafínicos pesados hidrotratados(64742-54-7)

DL50 oral rata	> 15 g/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 6 de 10

<b>Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)</b>	
DL50 oral rata	8400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg
CL50 inhalación rata	3400 ppm/4h
ETA MX (oral)	8400 mg/kg bodyweight
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg bodyweight
ETA MX (gases)	3400 ppmv/4h

<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
DL50 oral rata	3280 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg
CL50 inhalación rata	18 g/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 4 h)
ETA MX (oral)	3280 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	18 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

<b>1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)</b>	
CL50 inhalación rata	24 g/m <sup>3</sup> (Tiempo de exposición: 4 h)
ETA MX (vapores)	24 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	24 mg/l/4h

<b>n-Propilbenceno (103-65-1)</b>	
DL50 oral rata	6040 mg/kg
CL50 inhalación rata	65000 ppm (Tiempo de exposición: 2 h)
ETA MX (oral)	6040 mg/kg de peso corporal

<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
DL50 oral rata	3500 mg/kg
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 4350 mg/kg
CL50 inhalación rata	29.08 mg/l/4h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4 h)	27.57 mg/l/4h
ETA MX (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1700 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Applicable: Mexico  
Página 7 de 10

2-Etilhexanol (104-76-7)	
DL50 oral rata	3730 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1980 mg/kg
CL50 inhalación rata	> 227 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)
ETA MX (oral)	3730 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1980 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

Isopropilbenceno (98-82-8)	
DL50 oral rata	1400 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	12300 µl/kg
CL50 inhalación rata	> 3577 ppm (Tiempo de exposición: 6 h)
ETA MX (oral)	1400 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	12300 mg/kg de peso corporal

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

Sea Foam Concentrated Fuel Injector Cleaner	
Viscosidad, cinemática (valor calculado) (40 °C)	≈ 20 mm <sup>2</sup> /s @ 40 °C

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

### Toxicidad

<i>Ecología - general</i>	: Tóxico para los organismos acuáticos.
<i>Peligro de aguas desconocido (GHS-MX)</i>	: Contiene 3.11 % de componentes de toxicidad desconocida para el medio ambiente acuático.
<i>Acuático agudo</i>	: Tóxico para los organismos acuáticos.
<i>Acuático crónico</i>	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Productos destilados, petróleo, parafínicos pesados hidrotratados(64742-54-7)	
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)

Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera (64742-95-6)	
CL50 peces 1	9.22 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie Daphnia magna)



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER

## Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 8 de 10

<b>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</b>	
CL50 peces 1	7.19 - 8.28 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Pimephales promelas [flujo continuo])
CE50 Daphnia 1	6.14 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie Daphnia magna)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.63

  

<b>1,3,5-Trimetilbenceno (108-67-8)</b>	
CL50 peces 1	3.48 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Pimephales promelas)

  

<b>n-Propilbenceno (103-65-1)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.68

  

<b>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</b>	
CL50 peces 1	13.4 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Pimephales promelas [flujo continuo])
CL50 peces 2	2.661 - 4.093 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Oncorhynchus mykiss [stático])
CE50 Daphnia 1	3.82 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie water flea)
CE50 Daphnia 2	0.6 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie Gammarus lacustris)
BCF peces 1	0.6 - 15
Coefficiente de partición n-octanol/agua	2.77 - 3.15

  

<b>2-Etilhexanol (104-76-7)</b>	
CL50 peces 1	32 - 37 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Oncorhynchus mykiss [stático])
CL50 peces 2	> 7.5 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	39 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie Daphnia magna)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	11.5 mg/l (Especie Desmodesmus subspicatus)
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.1

  

<b>Isopropilbenceno (98-82-8)</b>	
CL50 peces 1	6.04 - 6.61 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Pimephales promelas [flujo continuo])
CL50 peces 2	4.8 mg/l (Tiempo de exposición: 96 h - Especie Oncorhynchus mykiss [flujo continuo])
CE50 Daphnia 1	0.6 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie Daphnia magna)
CE50 Daphnia 2	7.9 - 14.1 mg/l (Tiempo de exposición: 48 h - Especie Daphnia magna [Stático])
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	2.6 mg/l (Especie Pseudokirchneriella subcapitata)
BCF peces 1	35.5
Coefficiente de partición n-octanol/agua	3.7

### Persistencia y degradabilidad

*Sea Foam Concentrated Fuel Injector Cleaner* : No está establecido.

### Potencial de bioacumulación

*Sea Foam Concentrated Fuel Injector Cleaner* : No está establecido.

*Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)* : Coeficiente de partición n-octanol/agua : 3.63

*n-Propilbenceno (103-65-1)* : Coeficiente de partición n-octanol/agua : 3.68

*Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)* : BCF peces 1 : 0.6 – 15

: Coeficiente de partición n-octanol/agua : 2.77 – 3.15

*2-Etilhexanol (104-76-7)* : Coeficiente de partición n-octanol/agua : 3.1

*Isopropilbenceno (98-82-8)* : BCF peces 1 : 35.5

: Coeficiente de partición n-octanol/agua : 3.7





# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 9 de 10

## Movilidad en suelo

<i>Benceno, 1,2,4-trimetil- (95-63-6)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 3.63
<i>n-Propilbenceno (103-65-1)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 3.68
<i>Dimetilbenceno (o-,m-,p-isómeros) (1330-20-7)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 2.77 – 3.15
<i>2-Etilhexanol (104-76-7)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 3.1
<i>Isopropilbenceno (98-82-8)</i>	: Coeficiente de partición n-octanol/agua	: 3.7

## 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. Los recipientes vacíos o los revestimientos podrían retener algunos residuos de producto.
--	--

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

De acuerdo con La Secretaría de Comunicaciones y Transportes

Número ONU : No está regulado ara el transporte.

### Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

<i>Designación oficial de transporte (RTMC ONU)</i>	: No aplicable.
<i>Designación oficial de transporte (IMDG)</i>	: No aplicable.
<i>Designación oficial de transporte (IATA)</i>	: No aplicable.

### Clase de peligro en el transporte

#### RTMC ONU

<i>Clase de peligro en el transporte (RTMC ONU)</i>	: No aplicable.
---	-----------------

#### IMDG

<i>Clase(s) relativas al transporte (IMDG)</i>	: No aplicable.
--	-----------------

#### IATA

<i>Clase(s) relativas al transporte (IATA)</i>	: No aplicable.
--	-----------------

### Grupo de embalaje

<i>Grupo de embalaje (RTMC ONU)</i>	: No aplicable.
<i>Grupo de embalaje (IMDG)</i>	: No aplicable.
<i>Grupo de embalaje (IATA)</i>	: No aplicable.

### Peligros para el medio ambiente

<i>Otros datos</i>	: No hay información adicional disponible.
--------------------	--

### Precauciones especiales para el usuario

<i>Precauciones especiales de transporte</i>	: No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
--	---

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

: No aplicable.



# SEA FOAM CONCENTRATED FUEL INJECTOR CLEANER Hoja de Datos de Seguridad

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

De acuerdo con NOM-018-STPS-2015

Ley Aplicable: Mexico  
Página 10 de 10

## 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.