

**SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante****1.1. Identificador SGA del producto**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : High Mileage Fuel Treatment  
Número/s de pieza : 30977

**1.2. Otros medios de identificación**

No se dispone de más información

**1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso**

Uso de la sustancia/mezcla : Aditivos para combustibles

**1.4. Detalles del proveedor**

Lucas Oil Products, Inc.  
3199 Harrison Way NW  
Corydon, IN 47112  
USA  
T 800-342-2512

**1.5. Número de teléfono de emergencia**

Número de emergencia : Para Emergencia Química Llamar ChemTel 24 h/día 7 días/semana  
Dentro de los EE.UU y Canadá: 1-800-255-3924  
Fuera de los EE.UU y Canadá: 1-813-248-0585  
(se aceptan llamadas por cobrar)

**SECCIÓN 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****GHS MX Clasificación**

Líquidos inflamables, Categoría 4	H227	Líquido combustible.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3	H316	Provoca una leve irritación cutánea.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

**2.2. Elementos de las etiquetas****Etiquetado GHS MX**

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS MX) : H227 - Líquido combustible  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea  
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto  
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### Consejos de prudencia (GHS MX)

- H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
- P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
- P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos y la cara.
- P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
- P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

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

- Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Líquido combustible, Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto, Provoca una leve irritación cutánea, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno	CAS N°: 64742-54-7	≥ 40 – < 60	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno	CAS N°: 64742-47-8	≥ 20 – < 40	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Asp. Tox. 1, H304
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	CAS N°: 64742-95-6	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Polyolefin alkyl phenol alkyl amine	CAS N°: Undisclosed	≥ 1 – < 5	Skin Irrit. 2, H315
Benzene, 1,2,4-trimethyl-	CAS N°: 95-63-6	≥ 1 – < 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Xylene	CAS N°: 1330-20-7	≥ 0.1 – < 0.5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
- Autoprotección del personal de primeros auxilios : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

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

- Síntomas/efectos después de inhalación : Ninguno bajo condiciones normales.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Ninguno bajo condiciones normales.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Ninguno bajo condiciones normales.

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

Tratar sintomáticamente.

### SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción apropiados

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
- Material extintor inadecuado : No usar un chorro de agua muy fuerte.

#### 5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

- Peligro de incendio : Líquido combustible.
- Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

#### 6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".  
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.

#### 6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.  
Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.  
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

### SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales al procesar : No se espera que presente un peligro significativo bajo condiciones anticipadas de uso normal.  
Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. 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.  
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.  
Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco. Guardar bajo llave.  
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Xylene (1330-20-7)

##### México - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Xileno
OEL TWA	100 ppm mezcla

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### Xylene (1330-20-7)

OEL STEL	150 ppm mezcla
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior y ojos; daño a sistema nervioso central; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías); IBE (Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

### México - Índices de exposición biológica

Nombre local	XILENOS (Grado técnico o comercial)
BEI	2 g/g Creatinina Parámetro: Acidos metilhipúricos - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo
Referencia regulatoria	NOM-07-SSA1-2011

### 8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.  
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

### 8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.  
Protección de las manos : Guantes de protección  
Protección ocular : Gafas de protección  
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada  
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.  
Símbolo/s del equipo de protección personal



## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Líquido  
Color : No hay datos disponibles  
Olor : No hay datos disponibles  
Umbral olfativo : No hay datos disponibles  
pH : No hay datos disponibles  
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles  
Punto de fusión : No aplicable  
Punto de congelación : No hay datos disponibles  
Punto de ebullición : No hay datos disponibles  
Punto de inflamación : 195 °F  
Inflamabilidad (sólido, gas) : No aplicable  
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 : 0.867

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Densidad	: 7.244 lb/gal
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: 35.26 mm <sup>2</sup> /s @ 40 ° C
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

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar contacto con superficies calientes. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalaación)	: No está clasificado

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg Source: IUCLID
---------------------	-----------------------------

#### Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)

DL50 oral	15000 mg/kg
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

CL50 Inhalación - Rata	> 5.28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 95% CL: 0,42 -
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5.2 mg/l Source: IUCLID
ETA MX (oral)	15000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)</b>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg Source: ECHA
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	5.16 mg/l Source: ECHA
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
DL50 oral	3280 mg/kg
DL50 oral rata	6000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male, Experimental value, Oral, 014 day(s))
DL50 cutáneo rata	3440 mg/kg (24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal)
DL50 cutáneo conejo	> 3160 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
CL50 Inhalación - Rata	> 10.2 mg/l air (4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (vapours), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	18 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	18 mg/l/4h
ETA MX (oral)	3280 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	3440 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>Xylene (1330-20-7)</b>	
DL50 oral	3500 mg/kg
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	1700 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 4200 mg/kg de peso corporal (4 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	29.09 mg/l (Equivalent or similar to EU Method B.2, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata [ppm]	5922 ppm
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	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)	5922 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h
ETA MX (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
pH	No data available in the literature

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
pH	No data available in the literature

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
pH	No data available in the literature

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

Toxicidad para la reproducción : Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

<b>Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	≥ 3000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 415 [One-Generation Reproduction Toxicity Study (before 9 October 2017)]

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado

<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	125 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días)	> 0.98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

<b>Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	750 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	600 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	1.8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	150 mg/kg mc/día
NOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	> 810 ppm
Peligro por aspiración	: No está clasificado
<b>High Mileage Fuel Treatment</b>	
Viscosidad, cinemático	35.26 mm <sup>2</sup> /s @ 40 ° C
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	18 mm <sup>2</sup> /s
Hidrocarburos	Sí
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)</b>	
Viscosidad, cinemático	< 1 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Viscosidad, cinemático	0.843 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	0.74 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
<b>Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	9.22 mg/l Source: IUCLID
CE50 - Crustáceos [1]	6.14 mg/l Source: IUCLID
CE50 72h - Algas [1]	19 mg/l Source: IUCLID

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	7.72 mg/l (96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	6.14 mg/l Source: International Uniform Chemical Information Database
CE50 96h - Algas [1]	2.356 mg/l (ECOSAR, Algae, Fresh water, QSAR)
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	2.6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	> 3.4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
ErC50 algas	4.4 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC crónica pez	> 1.3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
LOEC (crónica)	3.16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### High Mileage Fuel Treatment

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

#### Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

#### Polyolefin alkyl phenol alkyl amine (Undisclosed)

Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
-------------------------------	---------------------------

#### Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)

Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
-------------------------------	-------------------------------------

Demanda química de oxígeno (DQO)	0.44 g O <sub>2</sub> /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

#### Xylene (1330-20-7)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
-------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.9 – 6 Source: IUCLID
--	------------------------

#### Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.3 – 6 Source: IUCLID
--	------------------------

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.1 – 6
--	---------

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
FBC - Peces [1]	243 (Pimephales promelas, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.63 (Experimental value, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
FBC - Peces [1]	7.2 – 26 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.2 (Read-across, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3.04 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>Xylene (1330-20-7)</b>	
Tensión de superficie	28.01 – 29.76 mN/m (25 °C)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2.7 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

### 13.1. 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	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información sobre residuos ecológicos	: Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.
Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
No está regulado para el transporte			
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### NOM

No está reglamentado

#### RTMC ONU

No está reglamentado

#### IMDG

No está reglamentado

#### IATA

No está reglamentado

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

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

### 15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

#### Reglamentos nacionales

##### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Xylene (1330-20-7):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### Reglamentos internacionales

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Solvent naphtha (petroleum), light arom. (64742-95-6):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Polyolefin alkyl phenol alkyl amine (Undisclosed):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

#### Benzene, 1,2,4-trimethyl- (95-63-6):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Xylene (1330-20-7):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Incluido en la lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAPS) de la EPA

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis crónicas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Carcinógenos

Incluida en la lista de evaluación de respuesta a dosis agudas de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la EPA – Límites de exposición

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

## SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 22/05/2025

Fecha de revisión : 02/03/2026

Reemplaza : 23/10/2025

### Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H226	Líquido y vapores inflamables
H227	Líquido combustible
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea

# High Mileage Fuel Treatment

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.