



# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Fecha de emisión: 15/05/2025 Fecha de revisión: 05/12/2025 Reemplaza: 25/09/2025 Versión: 3.0

### 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 : Diesel Deep Clean  
Número/s de pieza : 30872

#### 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  
Utilización aconsejada : 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.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3	H316	Provoca una leve irritación cutánea.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 1B	H340	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad, Categoría 1A	H350	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción, Categoría 2	H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Peligro por aspiración, Categoría 1	H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.
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) : [GHS07: Corrosive]

Palabra de advertencia (GHS MX) : Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) : H227 - Líquido combustible
H304 - Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H340 - Puede provocar defectos genéticos
H350 - Puede provocar cáncer
H361 - Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H402 - Nocivo 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.
P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
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.
P308+P313 - EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P331 - NO provocar el vómito.
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/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Líquido combustible,Puede provocar cáncer,Puede provocar defectos genéticos,Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto,Nocivo en contacto con la piel,Provoca una leve irritación cutánea,Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias,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), ligeros tratados con hidrógeno	CAS N°: 64742-47-8	≥ 60 – < 80	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Asp. Tox. 1, H304

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
1-Hexanol, 2-ethyl-	CAS N°: 104-76-7	≥ 1 – < 10	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Destilados (petróleo), fracción parafinica pesada tratada con hidrógeno	CAS N°: 64742-54-7	≥ 1 – < 5	Asp. Tox. 1, H304
Naphthalene	CAS N°: 91-20-3	< 0.1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Benzene	CAS N°: 71-43-2	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Muta. 1B, H340 Carc. 1A, H350 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Toluene	CAS N°: 108-88-3	< 0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas necesarias

- Medidas de primeros auxilios general
- : Llamar inmediatamente 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
- : No inducir el vómito. Llamar inmediatamente a un médico.
- 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
- : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo
- : Ninguno bajo condiciones normales.

Síntomas/efectos después de ingestión : Riesgo de edema pulmonar.

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.

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 : No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Solo puede intervenir personal calificado dotado del equipo de protección adecuada.

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. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.

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. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones del producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para realizar la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Los pisos, paredes y otras superficies en la zona de peligro deben ser limpiados con regularidad. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
- Medidas de higiene : Separar la ropa de trabajo de las prendas de vestir. Lavar por separado. 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

Benzene (71-43-2)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Benceno
OEL TWA	0.5 ppm
OEL STEL	2.5 ppm
Observación (MX)	Leucemia; A1 (Carcinógeno confirmado en humanos El agente es carcinógeno para los humanos, basado en evidencias de estudios epidemiológicos); PIEL (Capacidad de la sustancia química para absorberse a través de la piel, las membranas mucosas o los ojos en cantidades significativas, incrementando el riesgo por la exposición a ese contaminante del ambiente); IBE (Índice Biológico de Exposición recomendados por sustancia química)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
México - Índices de exposición biológica	
Nombre local	BENCENO
BEI	25 µg/g creatinina Parámetro: Acido S-fenilmercaptórico - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B 500 µg/g creatinina Parámetro: Acido t,t-mucónico - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B
Referencia regulatoria	NOM-07-SSA1-2011
Naphthalene (91-20-3)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Naftaleno
OEL TWA	10 ppm

Naphthalene (91-20-3)	
OEL STEL	15 ppm
Observación (MX)	Efecto hematológico; irritación del tracto respiratorio superior y ojos; daño a ojos; 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); PIEL (Capacidad de la sustancia química para absorberse a través de la piel, las membranas mucosas o los ojos en cantidades significativas, incrementando el riesgo por la exposición a ese contaminante del ambiente)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

Toluene (108-88-3)	
México - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Tolueno
OEL TWA	20 ppm
Observación (MX)	Daño visual; daño a órgano reproductor femenino; pérdida del embarazo; 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	TOLUENO
BEI	1 mg/l Parámetro: o-Cresol - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B 2 g/g Creatinina Parámetro: Acido hipúrico - Medio: orina - Tiempo de muestreo: Al final del turno de trabajo - Observaciones: B, Ne 0 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: sangre - Tiempo de muestreo: Previo al último turno de la semana detrabajo
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



# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### 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	: 155 (≥ 165) °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	: 0.848
Densidad	: 7.085 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	: 7.05 mm²/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
Tamaño de la partícula	: Not Applicable

#### 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) : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

Table with 2 columns: Test Name, Result. Row 1: Diesel Deep Clean, ETA MX (cutánea), 2941.436 mg/kg de peso corporal

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

Table with 2 columns: Test Name, Result. Rows include DL50 oral (15000 mg/kg), DL50 oral rata (> 5000 mg/kg), DL50 cutáneo conejo (> 2000 mg/kg), CL50 Inhalación - Rata (> 5.28 mg/l air), CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) (> 5.2 mg/l), ETA MX (oral) (15000 mg/kg), ETA MX (cutánea) (2500 mg/kg)

1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)

Table with 2 columns: Test Name, Result. Rows include DL50 oral (2049 mg/kg), DL50 oral rata (2047 mg/kg), DL50 vía cutánea (3000 mg/kg), DL50 cutáneo rata (> 3000 mg/kg), DL50 cutáneo conejo (1970 mg/kg), CL50 Inhalación - Rata (0.89 – 5.3 mg/l air), CL50 Inhalación - Rata (Vapores) (4.9 mg/l/4h), ETA MX (oral) (2047 mg/kg), ETA MX (cutánea) (1970 mg/kg), ETA MX (gases) (4500 ppmv/4h), ETA MX (vapores) (4.9 mg/l/4h), ETA MX (polvos,niebla) (1.5 mg/l/4h)

Benzene (71-43-2)

Table with 2 columns: Test Name, Result. Rows include DL50 oral (5960 mg/kg), DL50 oral rata (> 2000 mg/kg), DL50 vía cutánea (8200 mg/kg), DL50 cutáneo conejo (> 9.4 ml/kg)



# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

CL50 Inhalación - Rata	43.77 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	44.66 mg/l/4h
ETA MX (vapores)	11 mg/l/4h

### Naphthalene (91-20-3)

DL50 oral	533 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Mouse, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 vía cutánea	2500 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 16000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	2500 mg/kg Source: ChemIDplus
ETA MX (oral)	533 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

### Toluene (108-88-3)

DL50 oral	5000 mg/kg
DL50 oral rata	5580 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to EU Method B.1, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 vía cutánea	12000 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg de peso corporal (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	28.1 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	12.5 mg/l/4h
ETA MX (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	12000 mg/kg de peso corporal
ETA MX (vapores)	12.5 mg/l/4h
ETA MX (polvos,niebla)	28.1 mg/l/4h

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

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

Corrosión/irritación cutánea : Provoca una leve irritación cutánea.

### 1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)

pH	7 (0.1 %)
----	-----------

### Benzene (71-43-2)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

### Naphthalene (91-20-3)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

### Toluene (108-88-3)

pH	No data available in the literature
----	-------------------------------------

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
pH	7 (0.1 %)

Benzene (71-43-2)	
pH	No data available in the literature

Naphthalene (91-20-3)	
pH	No data available in the literature

Toluene (108-88-3)	
pH	No data available in the literature

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : Puede provocar defectos genéticos.  
Carcinogenicidad : Puede provocar cáncer.

Benzene (71-43-2)	
Grupo IARC	1 - Carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Carcinógeno Conocido para Humanos

Naphthalene (91-20-3)	
Grupo IARC	2B - Posiblemente carcinógeno para el ser humano
Estado de Programa Nacional (NTP) de Toxicidad	Se anticipa ser razonablemente Carcinógeno para el Ser Humano

Toluene (108-88-3)	
Grupo IARC	3 - No clasificable

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

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

Naphthalene (91-20-3)	
LOAEL (animal/hembra, F0/P)	50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
LOAEL (animal/hembra, F1)	450 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
NOAEL (animal/hembra, F0/P)	120 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:

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

1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toluene (108-88-3)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

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

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)</b>	
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,gas,90 días)	120 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	100 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, 90 días)	96 mg/m³
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
LOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	0.011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (oral,rata,90 días)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	1250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	625 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (inhalación,rata,vapor,90 días)	2.355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<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)
Peligro por aspiración : Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.	
<b>Diesel Deep Clean</b>	
Viscosidad, cinemático	7.05 mm²/s @ 40 ° C
<b>1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
Viscosidad, cinemático	1 mm²/s (80 °C, OECD 114: Viscosity of Liquids)
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
<b>Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)</b>	
Viscosidad, cinemático	18 mm²/s
Hidrocarburos	Sí
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

### 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>1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)</b>	
CL50 - Peces [1]	17.1 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Leuciscus idus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CL50 - Peces [2]	28.2 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 - Crustáceos [1]	39 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	16.6 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	11.5 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	16.6 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	5.3 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	10 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	32 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Benzene (71-43-2)</b>	
NOEC crónica pez	0.8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '32 d'
NOEC crónica crustáceos	3 mg/l
<b>Naphthalene (91-20-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	0.96 ppm (Oncorhynchus gorbuscha, Flow-through system, Salt water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	2.16 mg/l (Equivalent or similar to OECD 202, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	0.4 mg/l (Skeletonema costatum, Literature study, Growth rate)
NOEC crónica pez	0.12 mg/l
NOEC (crónica)	0.59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
NOEC crónica crustáceos	3 mg/l
<b>Toluene (108-88-3)</b>	
CL50 - Peces [1]	5.5 mg/l (96 h, Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	3.78 mg/l
NOEC crónica pez	1.39 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'
NOEC (crónica)	0.74 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC crónica crustáceos	0.74 mg/l
LOEC (crónica)	2.76 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
<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>12.2. Persistencia y degradabilidad</b>	
<b>Diesel Deep Clean</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
<b>Benzene (71-43-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.18 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.15 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	3.1 g O <sub>2</sub> /g sustancia

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Naphthalene (91-20-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0.22 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	2.99 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Toluene (108-88-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	2.15 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2.52 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	3.13 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
12.3. Potencial de bioacumulación	
Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.3 – 6 Source: IUCLID
1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
Benzene (71-43-2)	
FBC - Peces [1]	< 10 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 3 day(s), Leuciscus idus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.13 (Experimental value, 25 °C)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	2.13
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Naphthalene (91-20-3)	
FBC - Peces [1]	23 – 168 (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, 8 week(s), Cyprinus carpio, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.4 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Toluene (108-88-3)	
FBC - Peces [1]	90 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Fresh water, Experimental value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	2.73 (Experimental value, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).
Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno (64742-54-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3.9 – 6 Source: IUCLID

12.4. Movilidad en suelo

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: 1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7); Tensión de superficie: 47 mN/m (20 °C, 0.81 g/l); Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc): 1.5475 – 2.1177 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value); Ecología - suelo: Highly mobile in soil.

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Benzene (71-43-2); Tensión de superficie: 29 mN/m (20 °C); Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc): 1.848 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR); Ecología - suelo: Highly mobile in soil.

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Naphthalene (91-20-3); Tensión de superficie: No data available in the literature; Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc): 2.864 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value); Ecología - suelo: Low potential for adsorption in soil.

Table with 2 columns: Property, Value. Rows: Toluene (108-88-3); Tensión de superficie: 27.73 mN/m (25 °C, 0.05 %); Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc): 2.3 (log Koc, Calculated value); Ecología - suelo: Low potential for adsorption in soil.

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

Table with 2 columns: Recommendation, Detail. Rows: Recomendaciones de eliminación del producto/empaque; Normativa regional sobre residuos; Información adicional; Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales; Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

**NOM**  
No aplicable

**RTMC ONU**  
No aplicable

**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), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Benzene (71-43-2):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Naphthalene (91-20-3):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

**Toluene (108-88-3):**  
Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)



# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

### 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)

### 1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7):

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)

### Benzene (71-43-2):

Listado por el IARC (International Agency for Research on Cancer)

Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos

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)

### Naphthalene (91-20-3):

Listado por el IARC (International Agency for Research on Cancer)

Listado como carcinógeno por el NTP (Programa Nacional de Toxicología) de los Estados Unidos

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)

### Toluene (108-88-3):

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)

### 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)

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

Fecha de emisión : 15/05/2025

Fecha de revisión : 05/12/2025

Reemplaza : 25/09/2025

# Diesel Deep Clean

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H227	Líquido combustible
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H316	Provoca una leve irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H340	Puede provocar defectos genéticos
H350	Puede provocar cáncer
H351	Susceptible de provocar cáncer
H361	Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
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.