

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 : Cetane Power Booster
Número/s de pieza : 31031

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.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo si se inhala.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3	H316	Provoca una leve irritación cutánea.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 4	H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
1		
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 4	H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
1		

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

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX)

- H302+H332 - Nocivo en caso de ingestión o si se inhala
- H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
- H316 - Provoca una leve irritación cutánea
- H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- : P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar.
- P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.
- P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P330 - Enjuagarse la boca.
- P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
- P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
- P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
- P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar otros medios distintos del agua para la extinción.
- P391 - Recoger los vertidos.
- P403 - Almacenar en un lugar bien ventilado.
- 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,Nocivo si se inhala,Nocivo en caso de ingestión,Nocivo en contacto con la piel,Provoca una leve irritación cutánea,Puede provocar una reacción cutánea alérgica,Muy tóxico 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
2-Ethylhexyl nitrate	CAS N°: 27247-96-7	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 4, H227 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Fatty acids, tall-oil	CAS N°: 61790-12-3	≥ 1 – < 5	Skin Sens. 1, H317
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia	CAS N°: 337367-30-3	≥ 0.5 – < 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno	CAS N°: 64742-47-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Asp. Tox. 1, H304
1-Hexanol, 2-ethyl-	CAS N°: 104-76-7	≥ 0.5 – < 5	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

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: 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	: Enjuagarse la boca. 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	: Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

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.

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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 | : Ventilar el área del vertido. No exponer a llama abierta, chispa y no fumar. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. |

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 | : Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abiertas, superficies calientes. No fumar. Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. |
| Medidas de higiene | : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. 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. |
| Materiales de embalaje | : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original. |

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

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 : 168 °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 : 0.9
Densidad : 7.518 lb/gal
Solubilidad : No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : 21.48 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

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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)
- : Nocivo en caso de ingestión.
- Toxicidad aguda (cutánea)
- : Puede ser nocivo en contacto con la piel.
- Toxicidad aguda (inhalación)
- : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

Cetane Power Booster	
ETA MX (oral)	1676.758 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	3555.405 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos,niebla)	4.733 mg/l/4h
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
DL50 oral	9600 mg/kg
DL50 oral rata	> 9600 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Oral (repeated exposure), 14 day(s))
DL50 vía cutánea	4800 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	14 mg/l/4h
ETA MX (oral)	500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1100 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
Fatty acids, tall-oil (61790-12-3)	
DL50 oral rata	> 3200 mg/kg (Rat, Oral)

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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)
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
1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
DL50 oral	2049 mg/kg
DL50 oral rata	2047 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	3000 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	1970 mg/kg Source: NLM, THOMSON
CL50 Inhalación - Rata	0.89 – 5.3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (mixture of vapour and aerosol), 7 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Vapores)	4.9 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2047 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1970 mg/kg de peso corporal
ETA MX (gases)	4500 ppmv/4h
ETA MX (vapores)	4.9 mg/l/4h
ETA MX (polvos,niebla)	1.5 mg/l/4h
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca una leve irritación cutánea.
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
pH	No data available in the literature
1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
pH	7 (0.1 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado
2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
pH	No data available in the literature
1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
pH	7 (0.1 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado

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)]
----------------------------	---

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

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
--	---------------------------------------

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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

NOAEL (dérmica, rata/conejo, 90 días)	500 mg/kg de peso corporal Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 82-2 (Repeated Dose Dermal Toxicity -21/28 Days)
---------------------------------------	--

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

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)

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)
NOAEL (dérmica, rata/conejo, 90 días)	≥ 495 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

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

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)

Peligro por aspiración : No está clasificado

Cetane Power Booster

Viscosidad, cinemático	21.48 mm ² /s @ 40 ° C
------------------------	-----------------------------------

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

Viscosidad, cinemático	1.3 mm ² /s (20 °C)
------------------------	--------------------------------

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

Viscosidad, cinemático	18 mm ² /s
Hidrocarburos	Sí
hidrocarburo alifático, alicíclico o aromático	Sí

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

Viscosidad, cinemático	No data available in the literature
------------------------	-------------------------------------

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

CL50 - Peces [1]	2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	> 12.6 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 algas	3.22 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 96h - Algas [1]	1.111 mg/l Source: ECOSAR

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

CL50 - Peces [1]	> 5000 mg/l
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID
CE50 96h - Algas [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

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

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)

12.2. Persistencia y degradabilidad

Cetane Power Booster

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

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)

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

Fatty acids, tall-oil (61790-12-3)

Persistencia y degradabilidad	Contains readily biodegradable component(s).
-------------------------------	--

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

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

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Destilados (petróleo), ligeros tratados con hidrógeno (64742-47-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable in the soil, Readily biodegradable in water.
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia (337367-30-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
FBC - Peces [1]	1332 l/kg (OECD 305: Bioconcentration: Flow-Through Fish Test, Pisces, QSAR)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	5.24 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Potencial de bioacumulación	High potential for bioaccumulation (Log Kow > 5).
Fatty acids, tall-oil (61790-12-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	4.89 – 5.98
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
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).

12.4. Movilidad en suelo

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	3.75 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value)
Ecología - suelo	Low potential for mobility in soil.
1-Hexanol, 2-ethyl- (104-76-7)	
Tensión de superficie	47 mN/m (20 °C, 0.81 g/l)
Coefficiente 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.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015





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.
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

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2. Designación oficial de transporte			
SUSTANCIA LIQUIDA POTENCIALMENTE PELIGROSAS PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Ethylhexyl nitrate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Ethylhexyl nitrate)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (2-Ethylhexyl nitrate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-Ethylhexyl nitrate)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
9	9	9	9
			
14.4. Grupo de embalaje			
III	III	III	III
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí Contaminante marino: Sí	Peligroso para el medio ambiente: Sí
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM	
Disposiciones especiales (NOM/SCT)	: 274, 331, 335
Cantidades limitadas (NOM/SCT)	: 5 kg
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT)	: E1
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT)	: P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT)	: PP1

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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

RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU) : 274, 331, 335, 375
Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 5L
Cantidades exceptuadas (RTMC ONU) : E1
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P001, IBC03, LP01
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : PP1
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : T4
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU) : TP1, TP29

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG) : 274, 335, 375, 969
Cantidades limitadas (IMDG) : 5 L
Cantidades exceptuadas (IMDG) : E1
Instrucciones de embalaje (IMDG) : LP01, P001
Disposiciones especiales de embalaje (IMDG) : PP1
Instrucciones de embalaje GRG (IMDG) : IBC03
Instrucciones para cisternas (IMDG) : T4
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG) : TP1, TP29
No. EMS (Fuego) : F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame) : S-F - PLAN DE VERTIDOS Foxtrot - CONTAMINANTES MARINOS SOLUBLES EN AGUA
Categoría de estiba (IMDG) : A

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Cantidades limitadas PCA (IATA) : Y964
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA) : 30kgG
Instrucciones de embalaje PCA (IATA) : 964
Cantidad neta máxima PCA (IATA) : 450L
Instrucciones de embalaje CAO (IATA) : 964
Cantidad máx. neta CAO (IATA) : 450L
Disposición particular (IATA) : A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA) : 9L

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

Fatty acids, tall-oil (61790-12-3):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

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)

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

2-Ethylhexyl nitrate (27247-96-7):

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

Fatty acids, tall-oil (61790-12-3):

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), 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)

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)

1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia (337367-30-3):

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

No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

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

Fecha de emisión : 30/04/2025
Fecha de revisión : 10/12/2025
Reemplaza : 01/12/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H227	Líquido combustible
H302	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
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias

Cetane Power Booster

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H410	Muy 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.