



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 : IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto : FORK OIL EXP L 5W 6x1L  
Código del producto : 31300northamerica

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Aceite de la horquilla

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Denominación Social : MOTUL USA, INC.  
Dirección : 5836 Corporte Ave, Suite 150.CA, 90630.Cypress.United States of America.  
Teléfono : +1 909-625-1292. Fax : +1 909-625-2697.  
motul\_hse@fr.motul.com  
www.motul.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia : +44 (0) 1235 239 670.

Sociedad/Organismo : CARECHEM 24/7 NCEC.

#### Otros números de emergencia

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671  
BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336  
INTCF +34 91 562 04 20 (24h)  
24 hours a day, 7 days a week

### SECCIÓN 2 : IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### En conformidad con el HCS.

Peligro por aspiración, Categoría 1 (Asp. Tox. 1).  
Esta mezcla no presenta peligro físico. Consulte las recomendaciones acerca de los demás productos presentes en el lugar.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### En conformidad con el HCS.

Pictogramas de peligro :



GHS08

Palabra de advertencia :

PELIGRO

Identificadores del producto :

CAS 72623-87-1 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED  
CAS 64742-54-7 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC

Indicaciones de peligro :

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Consejos de prudencia - Carácter general :

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

Consejos de prudencia - Prevención :

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

Consejos de prudencia - Respuesta :

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGIA/médico  
P331 NO provocar el vómito.

Consejos de prudencia - Eliminación :

P501

Elimine el contenido / recipiente de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.



### 2.3. Otros peligros

## SECCIÓN 3 : COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas



#### Composición :

Identification	Clasificación HCS	Nota	%
CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13-XXXX  LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		45 <= x % < 70
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC			30 <= x % < 60
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304		10 <= x % < 30
CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25  DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC			3 <= x % < 7
CAS: 112-90-3 EC: 204-015-5 REACH: 01-2119473797-19  (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE	GHS07, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373		0.1 <= x % < 1
CAS: 128-39-2 EC: 204-884-0 REACH: 01-2119490822-33  2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL	GHS07 Wng Skin Irrit. 2, H315		0.1 <= x % < 1
CAS: 34140-91-5 EC: 251-846-4 REACH: 01-2119974119-29-0000  OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3 -DIAMINE	GHS07, GHS08 Wng Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2B, H320 STOT RE 2, H373		0.1 <= x % < 1



#### Información sobre los componentes :

(Texto completo de las frases H: ver la sección 16)

## SECCIÓN 4 : PRIMEROS AUXILIOS

De forma general, en caso de duda o si persisten los síntomas, llamar siempre a un médico  
 NO hacer ingerir NUNCA nada a una persona inconsciente.

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

##### En caso de exposición por inhalación :

Llevar a la persona afectada al aire libre. En caso de que persistan los síntomas, requerir asistencia médica.

##### En caso de proyecciones o de contacto con los ojos :

Lavar inmediatamente con agua abundante, también bajo los párpados.

##### En caso de proyecciones o de contacto con la piel :

Retirar inmediatamente todas las ropas contaminadas.

Lavar inmediatamente con agua abundante y jabón.

##### En caso de ingestión :

No hacerle absorber nada por la boca

Consultar a un médico y mostrarle la etiqueta.

En caso de ingestión accidental, no dar de beber ni inducir el vómito. Trasladar inmediatamente a un medio hospitalario en una ambulancia con equipo médico. Mostrarle la etiqueta al médico.

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No hay datos disponibles.

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 5 : MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

No inflamable.

#### 5.1. Medios de extinción

##### Medios de extinción apropiados

Polvo seco, espuma y dióxido de carbono.

##### Medios de extinción inapropiados

Chorro de agua de gran presión.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Un incendio produce frecuentemente un espeso humo negro. La exposición a los productos de descomposición puede conllevar riesgos para la salud

No respirar los humos

En caso de incendio, se puede formar :

- monóxido de carbono (CO)

- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 6 : MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Remitirse a las medidas de protección enumeradas en las rúbricas 7 y 8

El vertido de la sustancia puede provocar que las superficies resbalen.

##### Para el personal de primeros auxilios

El personal de intervención contará con equipos de protección individual apropiado (Consultar la sección 8).

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Contener y recoger las fugas con materiales absorbentes no combustibles, como por ejemplo : arena, tierra, vermicular, tierra de diatomeas en bidones para la eliminación de los residuos

Impedir el vertido en alcantarillas o cursos de agua.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Limpiar preferentemente con un detergente y evitar la utilización de disolventes

#### 6.4. Referencia a otras secciones

No hay datos disponibles.

### SECCIÓN 7 : MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Las prescripciones relativas a los lugares de almacenamiento se aplican a las zonas de trabajo donde se manipula la mezcla.

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Lavarse las manos después de cada utilización.

Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

Do not swallow



Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.

**Prevención de incendios :**

- Nunca aspirar esta mezcla.
- Prohibir el acceso a las personas no autorizadas
- Evítese la acumulación de cargas electrostáticas con conexiones a tierra.
- No fumar.

**Equipos y procedimientos recomendados :**

- Para la protección individual, consultar la sección 8.
- Observar las precauciones indicadas en la etiqueta, así como las normativas de la protección de seguridad y prevención de riesgos laborales.
- Mantener los puestos de trabajo bien ventilados.

**Equipos y procedimientos prohibidos :**

- Está prohibido fumar, comer y beber en los lugares donde se utiliza la mezcla.
- No respirar los humos/vapores/aerosoles.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

- Almacenar en un lugar seco y bien ventilado con una temperatura de entre 5° C y 40° C
- Utilizar únicamente recipientes, juntas y tuberías resistentes a los hidrocarburos.

**Almacenamiento**

- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Conservar apartado de alimentos y bebidas, incluyendo los de animales.

**Embalaje**

- Conservar siempre en embalaje original.

**7.3. Usos específicos finales**

- No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 8 : CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

**8.1. Parámetros de control**

- No hay datos disponibles.

**Dosis derivada sin efectos (DNEL) o dosis derivada con efectos mínimos (DMEL):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Trabajadores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

19.6 mg de substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Consumidores.**

Contacto con la piel

Efectos sistémicos a largo plazo.

2.77 mg/kg de poids corporel/jour

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

19.6 mg de substance/m3

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DNEL :

**Hombre expuesto a través del medioambiente.**

Inhalación.

Efectos sistémicos a largo plazo.

5.8 mg de substance/m3

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

**Utilización final:**

Vía de exposición:

Efectos potenciales sobre la salud:

DMEL :

**Trabajadores.**

Inhalación.

Efectos locales a largo plazo.

0.38 mg de substance/m3

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

**Utilización final:**

**Trabajadores.**

Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	5.4 mg de substance/m3

<b>Utilización final:</b>	<b>Consumidores.</b>
Vía de exposición:	Inhalación.
Efectos potenciales sobre la salud:	Efectos locales a largo plazo.
DNEL :	1.2 mg de substance/m3

**Concentración prevista sin efectos (PNEC):**

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)	
Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	38.9 µg/kg
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Agua dulce.
	0.45 µg/l
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Agua de mar.
	0.045 µg/l
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Agua de emisión intermitente.
	4.5 µg/l
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Sedimento de agua dulce
	0.196 mg/kg
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Sedimento marino.
	0.0196 mg/kg
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Planta de tratamiento de aguas residuales.
	10 mg/l
(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)	
Compartimento ambiental:	Suelo.
PNEC :	10 mg/kg
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Agua dulce.
	0.00026 mg/l
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Agua de mar.
	0.00026 mg/l
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Agua de emisión intermitente.
	0.55 mg/l
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Sedimento de agua dulce
	0.1794 mg/kg
Compartimento ambiental:	
PNEC :	Sedimento marino.
	0.01794 mg/kg

**8.2. Controles de la exposición**

**Controles técnicos apropiados**

Disponer de una ventilación adecuada, si fuera posible por aspiración, en los puestos de trabajo y por extracción general conveniente. El personal debe llevar ropa de trabajo lavada regularmente.



**Medidas de protección individual, tales como los equipos de protección individual**

Utilizar equipos de protección individual limpios y en buen estado.  
 Almacenar los equipos de protección individual en un lugar limpio, lejos de la zona de trabajo.  
 Durante la utilización, no comer, beber ni fumar. Quitarse y lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Proporcionar una ventilación adecuada, sobre todo en los lugares cerrados.

**- Protección de ojos / rostro**

Evitar el contacto con los ojos

Utilizar protecciones oculares diseñadas contra las proyecciones de líquidos  
 Antes de cualquier manipulación, es necesario usar gafas de seguridad conformes a la norma EN166.

**- Protección de las manos**

Utilizar guantes protectores apropiados resistentes a los agentes químicos y conformes a la norma EN ISO 374-1.  
 La selección de los guantes se debe realizar según la aplicación y la duración del uso en el puesto de trabajo.  
 Los guantes protectores se deben escoger según el puesto de trabajo : si se pueden manipular otros productos químicos, si es necesario protección física (cortes, pinchazos, protección térmica), destreza requerida.  
 Tipo de guantes recomendados :

Glove thickness:	0.38 mm	-	-	-	-
Break-through time:	> 480 mn	-	-	-	-

**- Protección corporal**

La ropa del personal debe lavarse con regularidad.  
 Después del contacto con el producto, habrá que lavar todas las partes del cuerpo que se hayan contaminado.

**- Protección respiratoria**

Utilizar el respirador únicamente cuando se formen aerosoles o neblinas.

**SECCIÓN 9 : PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

No hay datos disponibles.

**Estado físico**

Estado Físico :	Líquido Fluido
-----------------	----------------

**Color**

No especificado

**Olor**

Umbral olfativo :	no precisado.
-------------------	---------------

**Punto de fusión**

Punto/intervalo de fusión :	No concernido.
-----------------------------	----------------

**Punto de congelación**

Punto/rango de congelamiento :	no precisado.
--------------------------------	---------------

**Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición**

Punto/intervalo de ebullición :	No concernido.
---------------------------------	----------------

**Inflamabilidad**

Inflamabilidad (sólido, gas) :	no precisado.
--------------------------------	---------------

**Límite superior e inferior de explosivida**

Propiedades explosivas, límite inferior de explosividad (%) :	no precisado.
Propiedades explosivas, límite superior de explosividad (%) :	no precisado.

**Punto de inflamación**

Intervalo de punto de inflamación :	PI > 100°C (212 °F)
-------------------------------------	---------------------

**Temperatura de auto-inflamación**

Temperatura de autoinflamación :	No concernido.
----------------------------------	----------------

**Temperatura de descomposición**

Punto/intervalo de de descomposición :	No concernido.
--	----------------

**pH**

PH (solución acuosa) :	no precisado.
pH :	No concernido.

**Viscosidad cinemática**

Viscosidad :	19.2 mm <sup>2</sup> /s à 40°C
Viscosidad :	14 mm <sup>2</sup> /s < v <= 20.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)

**Solubilidad**

Solubilidad en agua :	Insoluble.
Liposolubilidad :	no precisado.

**Coefficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)**

Coefficiente de reparto n-octanol/agua :	no precisado.
--	---------------

**Presión de vapor**

Presión de vapor (50°C) :	No concernido.
---------------------------	----------------

**Densidad y/o densidad relativa**

Densidad :	< 1
------------	-----



**Densidad de vapor relativa**

Densidad de vapor : no precisado.



**9.2. Otros datos**

No hay datos disponibles.



**9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico**

No hay datos disponibles.



**9.2.2. Otras características de seguridad**

No hay datos disponibles.

**SECCIÓN 10 : ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

**10.1. Reactividad**

No hay datos disponibles.

**10.2. Estabilidad química**

Esta mezcla es estable en las condiciones de manipulación y de almacenamiento recomendadas en la sección 7.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No hay datos disponibles.

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Conservar alejado del calor y de toda llama o fuente de chispas. .  
 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

**10.5. Materiales incompatibles**

Oxidantes fuertes  
 Ácidos

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

La descomposición térmica puede provocar/formar :  
 - monóxido de carbono (CO)  
 - dióxido de carbono (CO2)

**SECCIÓN 11 : INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

**11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

La toxicidad por aspiración puede ocasionar graves efectos agudos, tales como una neumonía química, lesiones pulmonares de mayor o menor importancia, e incluso el fallecimiento como consecuencia de la aspiración.

**11.1.1. Sustancias**



**Toxicidad aguda :**

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Por vía oral : LD50 >= 2000 mg/kg peso corporal/día  
 Especie : rata  
 OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicityAcute Toxic Class Method)

Por vía cutánea : LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/día  
 Especie : rata  
 OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Por vía oral : LD50 > 5000 mg/kg  
 Especie : rata

Por vía cutánea : LD50 > 5000 mg/kg  
 Especie : conejo

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Por vía oral : 300 < LD50 <= 2000 mg/kg  
 Especie : rata

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Por vía oral : LD50 > 5000 mg/kg  
 Especie : rata

Por vía cutánea : LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/día

Especie : conejo

Por inhalación (Polvos/niebla) :  
LC50 > 5.53 mg/l  
Especie : rataLUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)  
Por vía oral :  
LD50 > 5000 mg/kg peso corporal/día  
Especie : rata  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)Por vía cutánea :  
LD50 > 2000 mg/kg peso corporal/día  
Especie : conejo  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)Por inhalación (Polvos/niebla) :  
LC50 > 5.53 mg/l  
Especie : rata  
OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### 11.1.2. Mezcla

#### Corrosión cutánea/irritación cutánea:

Los contactos prolongados o reiterados con la sustancia pueden eliminar la grasa natural de la piel y, por tanto, provocar dermatitis no alérgicas por contacto y absorción a través de la epidermis.

#### Lesiones oculares graves/irritación ocular :

Irritación ligera de los ojos

#### Peligro por aspiración :

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

La toxicidad por aspiración puede ocasionar graves efectos agudos, tales como una neumonía química, lesiones pulmonares de mayor o menor importancia, e incluso el fallecimiento como consecuencia de la aspiración.

La inhalación de vapores puede provocar irritación del sistema respiratorio en personas muy sensibles.

Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

### 11.2. Información sobre otros peligros

#### Monografía(s) del CIRC (Centro Internacional de Investigación sobre el Cáncer) :

CAS 140-88-5 : IARC Grupo 2B : El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos.

## SECCIÓN 12 : INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Deberá evitarse toda circulación del producto en alcantarillas o cursos de agua

### 12.1. Toxicidad

#### 12.1.1. Sustancias

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Toxicidad para los peces :  
0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l  
0.01 < LC50 <= 0.1 mg/l  
Especie : Pimephales promelas  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)Toxicidad para los crustáceos :  
0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l  
0.01 < EC50 <= 0.1 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)Toxicidad para las algas :  
0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l  
0.01 < ECr50 <= 0.1 mg/l  
Especie : Desmodesmus subspicatus

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Toxicidad para los peces :  
LC50 > 100 mg/l  
Duración de exposición : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)NOEC >= 1000 mg/l  
Especie : Oncorhynchus mykiss  
Duración de exposición : 14 jours

Toxicidad para los crustáceos : CE50 > 10000 mg/l  
Duración de exposición : 48 h  
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 10 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 21 jours

Toxicidad para las algas : CEr50 > 100 mg/l  
Duración de exposición : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)

Toxicidad para los peces : LC50 = 0.13 mg/l  
LC50 = 0.13 mg/l  
Especie : Danio rerio  
Duración de exposición : 96 h  
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxicidad para los crustáceos : EC50 = 0.14 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : ECr50 = 0.041 mg/l  
Especie : Pseudokirchnerella subcapitata  
Duración de exposición : 72 h  
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Toxicidad para los peces : LC50 >= 1.4 mg/l  
Duración de exposición : 96 h  
NOEC = 0.43 mg/l  
Duración de exposición : 14 jours

Toxicidad para los crustáceos : EC50 = 0.45 mg/l  
Especie : Daphnia magna  
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : ECr50 = 1.2 mg/l  
Duración de exposición : 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Toxicidad para los peces : LC50 > 100 mg/l  
Duración de exposición : 96 h

Toxicidad para los crustáceos : EC50 > 100 mg/l  
Duración de exposición : 48 h

Toxicidad para las algas : ECr50 > 100 mg/l  
Duración de exposición : 72 h

### 12.1.2. Mezclas

Toxicidad para los peces : Nocivo.  
10 < LC50 <= 100 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad



#### 12.2.1. Sustancias

OLEIC ACID, COMPOUND WITH (Z)-N-OCTADEC-9-ENYLPROPANE-1,3-DIAMINE (CAS: 34140-91-5)  
Biodegradación : Se degrada rápidamente.

2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL (CAS: 128-39-2)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradación : no hay datos disponibles sobre la degradabilidad. La sustancia se considera como que no se degrada rápidamente.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biodegradación : Se degrada rápidamente.

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Biodegradación : No se degrada rápidamente.



#### 12.2.2. Mezclas

No se dispone de datos sobre la degradabilidad. La mezcla no se considera rápidamente degradable.

Biodegradación :



#### 12.3. Potencial de bioacumulación

##### 12.3.1. Sustancias

(Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE (CAS: 112-90-3)

Bioacumulación : BCF >= 500.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> < 6

LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED (CAS: 72623-87-1)

Coefficiente de reparto octanol/agua : log K<sub>ow</sub> > 6

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Poco volátil en el suelo.

Insoluble en agua; la sustancia flota en la superficie del agua.

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos disponibles.



#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

No hay datos disponibles.



#### 12.7. Otros efectos adversos

No deseché el producto en el medioambiente natural, aguas efluentes o aguas superficiales.

### SECCIÓN 13 : CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Se debe realizar una gestión apropiada de los residuos de la mezcla y/o de la mezcla y/o de su envase en conformidad con la reglamentación local.

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

No verter en las alcantarillas ni en los cursos de agua



##### Residuos :

La gestión de los residuos se realiza sin poner en peligro la salud humana y sin perjudicar el medioambiente, y en especial, sin crear riesgos para el agua, el aire, el suelo, la fauna o la flora.

Reciclar o eliminar, según la legislación en vigor, a través de un gestor de residuos o una empresa autorizada.

No contaminar el suelo o el agua con los residuos, y no eliminarlos en el medio ambiente.

##### Envases contaminados :

Vaciar completamente el envase. Conservar la(las) etiqueta(s) en el envase.

Entregar a un gestor autorizado.

### SECCIÓN 14 : INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Preparación exenta de la clasificación y del etiquetado Transporte

#### 14.1. Número ONU

-

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

14.4. Grupo de embalaje

14.5. Peligros para el medio ambiente

14.6. Precauciones particulares para los usuarios



14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

**SECCIÓN 15 : INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Se han tenido en cuenta las siguientes reglamentaciones:

- OSHA Hazard Communication Standard 29 CFR 1910.1200



**Información relativa al embalaje:**

No hay datos disponibles.



**Disposiciones particulares :**

No hay datos disponibles.

**- Clean Water Act : Toxic Pollutants (CWA 307A)**

Unlisted.

**- Clean Water Act : Hazardous Substances (CWA 311)**

Unlisted.

**- Clean Water Act : Hazardous Substances (CWA 304b)**

Unlisted.

**- Clean Water Act : Priority Pollutants (CWA Priority)**

Unlisted.



**- Clean Air Act : Hazardous Air Pollutants (CAA 112(b) HAP (188))**

CAS	Name
140-88-5	ACRILATO DE ETILO



**- Clean Air Act : Organic Hazardous Air Pollutants National Emission Standards (CAA 112(b) HON (387))**

CAS	Name
140-88-5	ACRILATO DE ETILO

**- Clean Air Act : Protection of Stratospheric Ozone (CAA 602)**

Unlisted.



**- SARA 110**

CAS	Name
7664-38-2	PHOSPHORIC ACID

**- SARA 302/304**

Unlisted.



**- SARA 313**

CAS	Name
7664-38-2	PHOSPHORIC ACID
140-88-5	ACRILATO DE ETILO

**- California proposition 65 : Chemicals known to the state to cause cancer or reproductive toxicity**

Unlisted.



**- Massachusetts : Right to Know**

CAS	Name
7664-38-2	PHOSPHORIC ACID
140-88-5	ACRILATO DE ETILO



**- New Jersey : Right to Know**

CAS	Name
7664-38-2	PHOSPHORIC ACID
140-88-5	ACRILATO DE ETILO



**- Pennsylvania : Hazardous Substance**

CAS	Name
-----	------

7664-38-2 PHOSPHORIC ACID  
 140-88-5 ACRILATO DE ETILO



**- Rhode Island : Hazardous substance list**

CAS Name  
 7664-38-2 PHOSPHORIC ACID  
 140-88-5 ACRILATO DE ETILO



**- TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA**

CAS Name  
 7664-38-2 PHOSPHORIC ACID  
 72623-87-1 LUBRICATING OILS (PETROLEUM), C20-50, HYDROTREATED NEUTRAL OIL-BASED  
 64742-65-0 DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC  
 64742-54-7 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC  
 64742-54-7 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC  
 64742-54-7 DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC  
 64742-47-8 HYDROCARBONS, C11-C14, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
 140-88-5 ACRILATO DE ETILO  
 1338-43-8 SORBITAN OLEATE  
 128-39-2 2,6-DI-TERT-BUTYLPHENOL  
 112-90-3 (Z)-OCTADEC-9-ENYLAMINE



**15.2. Evaluación de la seguridad química**

Product is not classified hazardous. Exposure scenarios are not required.

**SECCIÓN 16 : OTRA INFORMACIÓN**

Dado que no conocemos las condiciones de trabajo del usuario, las informaciones que figuran en la presente ficha de seguridad se basarán en el estado de nuestros conocimientos y en las normativas tanto nacionales como comunitarias.

La mezcla no debe ser utilizada para otros usos que no sean los especificados en la sección 1 sin haber obtenido previamente instrucciones de manipulación por escrito.

El usuario es totalmente responsable de tomar todas las medidas necesarias para responder a las exigencias de las leyes y normativas locales. La información indicada en la presente ficha de datos de seguridad debe considerarse como una descripción de las exigencias de seguridad relativas a esta mezcla y no como una garantía de las propiedades de la misma.

**Texto de las frases mencionadas en la sección 3 :**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H314	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
H315	Provoca irritación cutánea.
H320	Provoca irritación en los ojos.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas .



**Abreviaturas y acrónimos :**

LD50 : La dosis de una sustancia de prueba que resulta en un 50% de letalidad en un período de tiempo determinado.  
 LC50 : Concentración de una sustancia problema que resulta en un 50% de letalidad en un período determinado.  
 EC50 : La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima.  
 ECr50 : La concentración efectiva de sustancia que causa una reducción del 50% en la tasa de crecimiento.  
 NOEC : La concentración sin efecto observado.  
 REACH : Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias químicas  
 DNEL : Nivel sin efecto derivado  
 DMEL : Nivel derivado con efecto mínimo  
 PNEC : Concentración prevista sin efecto  
 STEL : Short-term exposure limit  
 TWA : Time Weighted Averages  
 TMP : Tabla de enfermedades profesionales (en Francia)  
 VLE : Valor límite de exposición.  
 VME : Valor medio de exposición.  
 ADR : Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.  
 IMDG : International Maritime Dangerous Goods.  
 IATA : International Air Transport Association.  
 OACI : Organización de Aviación Civil Internacional.  
 RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.  
 GHS08 : Peligro para la salud  
 PBT : Persistente, bioacumulable y tóxico.  
 vPvB : Muy persistente y muy bioacumulable.

HCS : Hazard Communication standard (OSHA).