

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD **ExxonMobil**

MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30

## Sección 1. Identificación

**Nombre del producto** : MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30

**Descripción del producto** : aceite base y aditivos

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

**Usos identificados** : Aceite de motor

**Usos desaconsejados** : Este producto no está recomendado para ningún uso industrial, profesional o de consumo distinto de los usos identificados anteriormente.

**Proveedor** : EXXON MOBIL CORPORATION  
22777 Springwoods Village Parkway Spring,  
TX 77389 EE.UU.

**Teléfono de urgencias 24 horas** : 1-800-424-9300 / +1 703-741-5970 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

**Información técnica del producto** : 800-662-4525

**Dirección Internet SDS**

: www.sds.exxonmobil.com

## Sección 2. Identificación de los peligros

**Estado OSHA/HCS** : Aunque este material no es considerado peligroso por la Norma de Comunicación de Peligros de la OSHA (29 CFR 1910.1200), esta FDS contiene información valiosa crítica para la manipulación segura y el uso adecuado del producto. Esta FDS debe conservarse y estar disponible para los empleados y otros usuarios de este producto.

**Clasificación de la sustancia o mezcla** : No clasificado.

**Peligros no clasificados de otro modo** : Ninguna conocida.

**Nota** : Este material no debe utilizarse para fines distintos de los previstos en la sección 1 sin el asesoramiento de un experto. Los estudios sanitarios han demostrado que la exposición química puede causar riesgos potenciales para la salud humana que pueden variar de una persona a otra.

## Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

**Sustancia/mezcla** : Mezcla

Nombre del ingrediente	% en peso	Identificadores
destilados pesados, c18-50 - ramificados, cíclicos y lineales	≥10 -	CAS: 848301-69-
destilado parafínico ligero desparafinado con disolvente (petróleo)	≤25 ≤3	9 CAS: 64742-
destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente	≤3 ≤3 ≤3	56-9 CAS:
aceite parafínico pesado desparafinado catalítico (petróleo)	≤3	64742-65-0 CAS:
alquil ditiofosfato de zinc		64742-70-7 CAS:
destilado parafínico pesado severamente tratado con hidrógeno		113706-15-3

Cualquier concentración mostrada como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación del lote. CAS: 64742-54-7

## Sección 3. Composición/información sobre los ingredientes

No hay ingredientes adicionales presentes que, según el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, estén clasificados y, por lo tanto, deban informarse en esta sección.

Los límites de exposición profesional, si están disponibles, se enumeran en la sección 8.

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de las medidas de primeros auxilios necesarias

- Contacto visual** : Lavar inmediatamente los ojos abundante agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Compruebe si lleva lentes de contacto y quíteselas. Acudir al médico en caso de irritación.
- Inhalación** : Llevar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición cómoda para respirar. Si aparecen síntomas, acuda al médico.
- Contacto con la piel** : Lavar la piel contaminada abundante agua. Quitarse la ropa y el calzado contaminados. Si aparecen síntomas, acuda al médico. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente del aspecto de la herida o de su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aunque los síntomas iniciales de la inyección a alta presión pueden ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico precoz en las primeras horas puede reducir significativamente el alcance final de la lesión.
- Ingestión** : Lavar la boca con agua. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, dar de beber pequeñas cantidades de agua. No provocar el vómito a menos que lo indique el personal médico. Obtenga atención médica si se presentan síntomas.

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

#### Posibles efectos agudos para la salud

- Contacto visual** : No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
- Inhalación** : No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
- Contacto con la piel** : No se conocen efectos significativos ni peligros críticos.
- Ingestión** : No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

#### Signos/síntomas de sobreexposición

- Contacto visual** : No hay datos específicos.
- Inhalación** : No hay datos específicos.
- Contacto con la piel** : Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daño tisular unas horas después de la inyección.
- Ingestión** : No hay datos específicos.

### Indicación de la atención médica inmediata y del tratamiento especial necesario, en su caso

- Notas para el médico** : Tratar sintomáticamente. En caso de ingestión o inhalación de grandes cantidades, contactar inmediatamente con un especialista en intoxicaciones.
- Tratamientos específicos** : Ningún tratamiento específico.
- Protección de los socorristas** : No se realizará ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

Ver información toxicológica (Sección 11)

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción

- Medios de extinción adecuados** : Utilizar productos químicos secos, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada (niebla) o espuma.
- Medios de extinción inadecuados** : No utilice chorro de agua.

- Peligros específicos derivados de la sustancia química** : En caso de incendio o si se calienta, se producirá un aumento de presión y el recipiente puede reventar.

## Sección 5. Medidas de lucha contra incendios

**Combustión peligrosa productos** : Aldehídos, Productos de combustión incompletos, Óxidos de carbono, Humo, Humo, Azufre óxidos

**Medidas especiales de protección para los bomberos** : Utilice los procedimientos estándar de lucha contra incendios y tenga en cuenta los peligros de otros materiales implicados. En caso de , aisle rápidamente el lugar siniestro y retire a todas las personas de las inmediaciones. Garantizar un período de enfriamiento prolongado para evitar la reignición. Evitar que la escorrentía procedente del control o la dilución del incendio penetre en arroyos, alcantarillas o en el suministro de agua potable. No se llevará a cabo ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada.

: Los bomberos deben llevar un equipo de protección adecuado y un aparato de respiración autónomo (SCBA) con mascarilla completa que funcione en modo de presión positiva.

**Equipos de protección especial para bomberos**

## Sección 6. Medidas en caso de vertido accidental

### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En caso de derrame o vertido accidental, notifíquelo a las autoridades pertinentes de acuerdo con la normativa aplicable. La normativa de EE.UU. exige que se notifiquen los vertidos de este material al medio ambiente que superen la cantidad notificable aplicable o los vertidos de aceite que puedan llegar a cualquier vía fluvial, incluidos los arroyos secos intermitentes. Puede ponerse en contacto con el Centro Nacional de Respuesta llamando al (800)424-8802.

### Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

**Para el personal no urgente** : No se realizará ninguna acción que implique un riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacue las zonas circundantes. Evite la entrada de personal innecesario y sin protección. No toque ni camine sobre el material derramado. Póngase el equipo de protección personal adecuado.

**Para el personal de respuesta a emergencias** : Si se requiere ropa especializada para tratar el derrame, tome nota de cualquier información en la Sección 8 sobre materiales adecuados e inadecuados. Véase también la información en "Para el personal no especializado en emergencias".

**Precauciones medioambientales** : Evitar la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, cursos de agua, desagües y alcantarillas. Informar a las autoridades competentes si el producto ha causado contaminación ambiental (alcantarillas, cursos de agua, suelo o aire).

### Métodos y materiales de contención y limpieza

**Pequeño derrame** : Detener la fuga si no hay riesgo. Alejar los recipientes de la zona del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si no es soluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de residuos adecuado. Eliminar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos.

**Gran derrame** : Detener la fuga si no hay riesgo. Alejar los recipientes de la zona del derrame. Evitar la entrada en alcantarillas, cursos de agua, sótanos o áreas confinadas. Lavar los derrames en una planta de tratamiento de efluentes o proceder como se indica a continuación. Contener y recoger el derrame con material absorbente no combustible, por ejemplo arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y depositarlo en un contenedor para su eliminación de acuerdo con la normativa local (ver Sección 13). Eliminar a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Confinar el derrame inmediatamente con barreras. Eliminar de la superficie por espumado o con absorbentes adecuados. Consultar a un especialista antes de utilizar dispersantes. Advertir a otras expediciones. Nota: ver Sección 1 para información de contacto de emergencia y Sección 13 para eliminación de residuos.

Las recomendaciones sobre vertidos en el agua y en tierra se basan en el escenario de vertido más probable para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura y (en el caso de un vertido en el agua) la dirección y velocidad de las olas y las corrientes pueden influir en gran medida en las medidas adecuadas que se deben tomar. Por esta razón, se debe consultar a los expertos locales. Nota: La normativa local puede prescribir o limitar las medidas a tomar.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento Manipulación y almacenamiento

### Precauciones para una

#### manipulación segura Medidas de protección

- : Ponerse el equipo de protección individual adecuado (ver sección 8). Evitar el contacto con el producto usado.
- : Debe prohibirse comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Quitarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas donde se come. Véase también la Sección 8 para información adicional sobre medidas de higiene.
- : Este material es un acumulador estático. Un líquido se considera normalmente un acumulador estático no conductor si su conductividad es inferior a 100 pS/m (100x10E-12 Siemens por metro) y se considera un acumulador estático semiconductor si su conductividad es inferior a 10.000 pS/m. Tanto si un líquido es no conductor como semiconductor, las precauciones son las mismas. Varios factores, por ejemplo la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes, los aditivos antiestáticos y la filtración pueden influir mucho en la conductividad de un líquido.

#### Consejos generales

#### higiene laboral

#### Acumulador estático

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- : Almacenar de acuerdo con la normativa local. Almacenar en el envase original protegido de la luz solar directa en un lugar seco, fresco y bien ventilado, alejado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y de alimentos y bebidas. Mantener el envase bien cerrado y sellado hasta que esté listo para su uso. Los recipientes que se hayan abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. No almacenar en recipientes sin etiquetar. Utilizar un sistema de contención adecuado para evitar la contaminación ambiental. Ver Sección 10 para materiales incompatibles antes de manipular o usar.

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Parámetros de control Límites de exposición profesional

Nombre del ingrediente	Límites de exposición
destilado parafínico pesado severamente tratado con hidrógeno	<p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b>                      TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL                      15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Niebla de aceite, mineral].</b>                      TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Aceite mineral, puro, altamente y severamente refinado].</b>                      TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Fracción inhalable.</p> <p>Ninguno.</p>
destilados pesados, c18-50 - ramificados, cíclicos y lineales	
destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente	<p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b>                      TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL                      15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Niebla de aceite, mineral].</b>                      TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Aceite mineral, puro, altamente y severamente refinado].</b>                      TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Fracción inhalable.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b>                      TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL                      15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla.</p> <p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Niebla de aceite, mineral].</b>                      TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Aceite mineral, puro, altamente y severamente refinado].</b>                      TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Fracción inhalable.</p> <p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b>                      TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL                      15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla.</p>
destilado parafínico ligero desparafinado con disolvente (petróleo)	
destilado parafínico pesado desparafinado con disolvente	<p><b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b>                      TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL                      15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla.</p>

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

<p>aceite parafínico pesado desparafinado catalítico (petróleo)</p>	<p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Niebla de aceite, mineral].</b> TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Aceite mineral, puro, altamente y severamente refinado].</b> TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Fracción inhalable. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b> TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL 15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla.</p>
<p>alquil ditiofosfato de zinc destilado parafínico pesado severamente tratado con hidrógeno</p>	<p><b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Niebla de aceite, mineral].</b> TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Aceite mineral, puro, altamente y severamente refinado].</b> TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Fracción inhalable. Ninguna. <b>NIOSH REL (Estados Unidos, 10/2020) [NEBLINA DE PETRÓLEO MINERAL].</b> TWA 10 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. STEL 15 minutos: 10 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Niebla. <b>OSHA PEL (Estados Unidos, 5/2018) [Niebla de aceite, mineral].</b> TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Aceite mineral, puro, altamente y severamente refinado].</b> TWA 8 horas: 5 mg/m<sup>3</sup>. Forma: Fracción inhalable.</p>

NOTA: Los límites/normas indicados orientativos. Siga la normativa aplicable.

**Controles técnicos adecuados** : Una buena ventilación general debe ser suficiente para controlar la exposición de los trabajadores a los contaminantes transportados por el aire.

**Controles de la exposición ambiental** : Deben comprobarse las emisiones de los equipos de ventilación o de proceso de trabajo para asegurarse de que cumplen los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables.

### Medidas de protección individual

**Medidas de higiene** : Lávese bien las manos, los antebrazos y la cara después de manipular productos químicos, antes de comer, fumar y utilizar el lavabo y al final del periodo de trabajo. Deben utilizarse técnicas adecuadas para retirar la ropa potencialmente contaminada. Lavar la ropa contaminada antes de volver a utilizarla. Asegurarse de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca del lugar de trabajo.

**Protección ocular/ facial** : Deben utilizarse gafas de seguridad que cumplan una norma aprobada cuando una evaluación de riesgos indique que es necesario para evitar la exposición a salpicaduras de líquidos, nieblas, gases o polvos. Si es posible el contacto, debe la siguiente protección, a menos que la evaluación indique un mayor grado de protección: gafas de seguridad con protección lateral.

**Protección de la piel** : Los guantes impermeables y resistentes a los productos químicos que cumplan una norma aprobada llevarse en todo momento cuando se manipulen productos químicos si una evaluación de riesgos indica que es necesario.

**Protección de las manos** : El equipo de protección individual del cuerpo debe seleccionarse en función de la tarea que se vaya a realizar y de los riesgos que conlleve, y debe ser aprobado por un especialista antes de manipular este producto.

**Protección corporal**

**Otra protección de la piel** : El calzado adecuado y cualquier medida adicional de protección de la piel deben seleccionarse en función de la tarea que se vaya a realizar y de los riesgos que conlleve, y deben ser aprobados por un especialista antes de manipular este producto.

**Protección respiratoria** : En función del peligro y del potencial de exposición, seleccione un respirador que cumpla la norma o certificación adecuada. Los respiradores deben utilizarse de acuerdo con un programa de protección respiratoria que garantice el ajuste adecuado, la formación y otros aspectos importantes de su uso.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas y características de seguridad

**Nota:** Las propiedades físicas y químicas se facilitan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar totalmente las especificaciones del producto. Póngase en contacto con el proveedor para obtener información adicional.

Las condiciones de medición de todas las propiedades son a temperatura y presión estándar, a menos que se indique lo contrario.

### Aspecto Estado

físico Color	: Líquido.
Olor	: Marrón
Umbral de olor	: Característica
pH	: No disponible.
Punto de fusión/punto de congelación	: No aplicable. : No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición	>315,56°C (>600°F)
Punto de inflamación Índice de evaporación	: Copa abierta: >215°C (>419°F) [ASTM D-92]. : No disponible.
Inflamabilidad	: Ignitable
Límite inferior y superior de explosión/límite de inflamabilidad	: Inferior: 0,9% Superior: 7%.
Presión de vapor	: <0,1 mm Hg [20 °C]
Densidad relativa de vapor	: No disponible.
Densidad relativa de vapor	: 0,868 [ASTM D 1298]
Solubilidad en agua	: Insignificante
Coefficiente de reparto: n-octano/agua	: >3,5
Temperatura de autoignición	: No disponible.
Temperatura de descomposición	: No disponible.

Viscosidad	: 11,8 cSt [100 °C] [ASTM D 445]
Características de las partículas	: 81,1 cSt [40 °C] [ASTM D 445]

Tamaño medio de las partículas: No aplicable.

Punto de fluidez : <-27°C [ASTM D97]

Extracto DMSO (sólo aceite mineral), IP-346 : <3 % en peso

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

**Reactividad** : No se dispone de datos de ensayos específicos relacionados con la reactividad para este producto o sus ingredientes.

**Estabilidad química** : El producto es estable.

**Posibilidad de reacciones peligrosas** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producirán reacciones peligrosas.

**Condiciones que deben evitarse:** Fuentes de ignición de alta energía. Calor excesivo.

**Materiales incompatibles** : Oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosos** : En condiciones normales de almacenamiento y uso, no deben producirse productos de descomposición peligrosos.

## Sección 11. Información toxicológica

### Información sobre los efectos

#### toxicológicos Toxicidad aguda

##### Conclusión/resumen

- Inhalación** : Mínimamente tóxico. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.
- Dérmico** : Mínimamente tóxico. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.
- Oral** : Mínimamente tóxico. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.

#### Irritación/Corrosión

##### Conclusión/Resumen

- Piel** : Irritación cutánea insignificante a temperatura ambiente. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.
- Ojos** : Puede causar molestias leves y de corta duración en los ojos. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.
- Respiratorio** : Peligro insignificante a temperaturas ambiente/de manipulación normales. No hay datos de punto final para el material.

#### Sensibilización respiratoria o cutánea Conclusión/resumen

- Piel** : No se espera que sea un sensibilizador cutáneo. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.
- Respiratorio** : No se espera que sea un sensibilizador respiratorio. No hay datos de punto final para el material.

#### Mutagenicidad

##### Conclusión/Resumen

- : No se espera que sea un mutágeno de células germinales. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.

#### Carcinogenicidad

##### Conclusión/Resumen

- : No se espera que cause cáncer. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.

#### Toxicidad para la reproducción

##### Conclusión/Resumen

- : No se espera que sea tóxico para la reproducción. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única)

##### Conclusión/Resumen

- : No se espera que cause daño a los órganos por una sola exposición. No hay datos de punto final para el material.

#### Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)

Nombre del producto/ingrediente	Categoría	Órganos diana
MOBIL DELVAC EXTREME 10W-30	No se aplica.	-

##### Conclusión/Resumen

- : No se espera que la exposición prolongada o repetida provoque daños en los órganos. No hay datos de punto final para el material. Basado en la evaluación de los componentes.

#### Peligro de aspiración

##### Conclusión/Resumen

- : No se espera que constituya un peligro de aspiración. Basado en las propiedades físico-químicas del material. Datos disponibles.

### Otra información

#### Contiene

- : Aceite base muy refinado: No cancerígeno en estudios con animales. El material representativo supera el IP-346, la prueba de Ames modificada y/u otras pruebas de detección. Los estudios dérmicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración pulmonar inespecífica de células inmunitarias, deposición de aceite y formación mínima de granulomas. No sensibilizante en animales de experimentación.

## Sección 11. Información toxicológica

**Producto** : Aceites para motores diesel: No cancerígenos en ensayos con animales. Los aceites de motor diésel usados y sin usar no produjeron efectos cancerígenos en estudios crónicos de pintura de la piel de ratones.  
 Los aceites que se utilizan en motores de gasolina pueden resultar peligrosos y presentar las siguientes propiedades: Carcinógenos en pruebas con animales. Provoca mutaciones in vitro. Posible alérgeno y fotoalérgeno. Contiene compuestos aromáticos policíclicos (PAC) procedentes de los productos de combustión de la gasolina y/o productos de degradación térmica.

## Sección 12. Información ecológica

La información facilitada se basa en datos del material, de componentes del material o de materiales similares, mediante aplicación de principios puente.

### Toxicidad Conclusión/resumen

**Toxicidad aguda** : No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.  
**Toxicidad crónica** : No se espera que demuestre toxicidad crónica para los organismos acuáticos.

### Persistencia y degradabilidad

**Biodegradabilidad** : Componente de aceite base -- Se espera que sea intrínsecamente biodegradable

### Potencial de bioacumulación

: Componente del aceite base -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el

### Conclusión/Resumen

metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

### Movilidad en el suelo

#### **Movilidad**

: Componente de aceite base -- Se espera que se reparta entre los sedimentos y los sólidos de las aguas residuales. Baja solubilidad y flota y se espera que migre del agua a la tierra.

### Otra información ecológica

#### **Otros efectos adversos**

: No se conocen efectos significativos o peligros críticos.

## Sección 13. Consideraciones relativas a la eliminación

### **Métodos de eliminación**

: La generación de residuos debe evitarse o reducirse al mínimo siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo los requisitos de la legislación sobre protección del medio ambiente y eliminación de residuos y cualquier requisito de las autoridades locales regionales. Elimine los productos sobrantes y no reciclables a través de un contratista autorizado para la eliminación de residuos. Los residuos no deben verterse sin tratar al alcantarillado a menos que cumplan plenamente los requisitos de todas las autoridades competentes. Los residuos de envases deben reciclarse. La incineración o el vertido sólo considerarse cuando el reciclado no sea factible. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, las vías fluviales, los desagües y las alcantarillas.

Advertencia sobre envases vacíos (cuando proceda): Los recipientes vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No intente rellenar o limpiar los recipientes sin las instrucciones adecuadas. Los bidones vacíos deben vaciarse completamente y almacenarse de forma segura hasta que se reacondicionen o eliminen adecuadamente. Los recipientes vacíos deben ser llevados para su reciclaje, recuperación o eliminación a través de un contratista debidamente cualificado o autorizado y de acuerdo con la normativa gubernamental. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE, SUELDE CON COBRE, TALADRE, ESMERILE NI EXPONGA DICHOS RECIPIENTES AL CALOR, LLAMAS, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

## Sección 14. Información relativa al transporte

	<b>Clasificación DOT</b>	<b>Clasificación TDG</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
<b>Número ONU</b>	No regulado.	No regulado.	No regulado.	No regulado.
<b>Nombre propio de envío de la ONU</b>	-	-	-	-
<b>Clase(s) de peligro para el transporte</b>	-	-	-	-

## Sección 14. Información relativa al transporte

<b>Etiqueta(s) / Marcas</b>				
<b>Grupo de embalaje</b>	-	-	-	-
<b>Riesgos medioambientales</b>	No.	No.	No.	No.

Información complementaria

**Precauciones especiales para el usuario** : **Transporte dentro de las instalaciones del usuario:** transportar siempre en recipientes cerrados, en posición vertical y seguros. Asegúrese de que las personas que transporten el producto sepan qué hacer en caso de accidente o derrame.

**Transporte a granel conforme a los instrumentos de la OMI** : No aplicable.

## Sección 15. Información reglamentaria Información reglamentaria

**Normativa federal estadounidense** : **TSCA 5(a)2 normas finales sobre nuevos usos significativos:** ácido sulfónico carbomonocíclico, derivados mono- (c=10-25)-sec-alkil, sales de magnesio  
**TSCA 8(a) PAIR:** siloxanos y siliconas, di-me; tetrapropenil fenol; difenilamina; siloxanos y siliconas, di-me, productos de reacción con sílice; decametilciclopentasiloxano; octametilciclotetrasiloxano.  
**TSCA 8(a) CDR Exento/Exención parcial:** No determinado  
**Ley de Aguas Limpias (CWA) 307:** alquil-ditiofosfato de cinc; tolueno; tolueno; benceno  
**Ley de Aguas Limpias (CWA) 311:** tolueno; tolueno; benceno

TSCA 12(b) - Notificación de exportación de productos químicos

No se aplica.

**Sección 112 de la Ley de Aire Limpio** : Listado

**(b) Contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP)** : No listado  
**Sustancias de clase I del artículo 602 de la Ley de Aire Limpio** : No listado  
**Sustancias de Clase II de la Sección 602 de la Ley de Aire Limpio** : No listado

**Productos químicos de la Lista I de la DEA (precursores químicos)**  
**Productos químicos de la lista II de la DEA (productos químicos esenciales)**

**SARA 302/304**

Composición/información sobre los ingredientes

No se ha encontrado ningún producto.

**SARA 304 RQ** : No aplicable.

**SARA 311/312** : No aplicable.

**Clasificación**

**SARA 313**

	Nombre del producto	Número CAS	%
<b>Formulario R - Requisitos de información</b>	alquil ditiofosfato de zinc	113706-15-3	≤3
<b>Notificación al proveedor</b>	alquil ditiofosfato de zinc	113706-15-3	≤3

## Sección 15. Información reglamentaria Información reglamentaria

Las notificaciones SARA 313 no deben separarse de la FDS y cualquier copia y redistribución de la FDS deberá incluir la copia y redistribución de la notificación adjunta a las copias de la FDS posteriormente redistribuidas.

### Normativa estatal

#### Massachusetts

:Se enumeran los siguientes componentes: NIEBLA DE ACEITE, MINERAL; NIEBLA DE ACEITE, MINERAL; ACEITE MINERAL, DESTILADOS DE PETRÓLEO, PARAFÍNICO LIGERO DESPARAFINADO CON DISOLVENTE; NIEBLA DE ACEITE, MINERAL; ACEITE MINERAL, ACEITES DE PARAFINA DE PETRÓLEO, PESADO DESPARAFINADO CATALÍTICO; NIEBLA DE ACEITE, MINERAL

#### New York

: Ninguno de los componentes figura en la lista.

#### Nueva Jersey

: Se enumeran los siguientes componentes: Compuestos de ZINC

#### Pennsylvania

: Los siguientes componentes están en la lista: COMPUESTOS

#### DE ZINC Illinois

: Ninguno de los componentes está listado.

### Lista de inventario

#### Inventario de Australia (AIIC)

:No determinado.

#### Inventario de Canadá (DSL-NDSL)

:Todos los componentes están enumerados o

#### Inventario de China (IECSC)

:exentos. No determinado.

#### Inventario de Japón (CSCL)

:Todos los componentes están enumerados o exentos.

#### Inventario de Japón (Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo)

: Todos los componentes están enumerados o exentos. :

#### Inventario Neozelandés de Sustancias Químicas (NZIoC)

Todos los componentes están enumerados o exentos. :

#### Inventario de Filipinas (PICCS)

Todos los componentes están listados o exentos.

#### Inventario de Corea (KECI)

: No determinado.

#### Inventario de sustancias químicas de Taiwán (TCSI)

: No determinado. : Todos los componentes están

#### Inventario de Estados Unidos (TSCA 8b)

activos o exentos.

## Sección 16. Otras informaciones

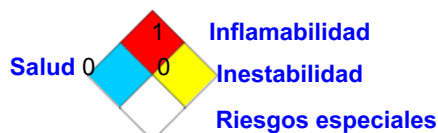
### Sistema de Información sobre materiales peligrosos (EE.UU.)

Salud	/	0
Inflamabilidad		1
Riesgos físicos		0

**Precaución:** Las clasificaciones HMIS® se basan en una escala de 0 a 4, en la que 0 representa peligros o riesgos mínimos y 4 peligros o riesgos significativos. Aunque las clasificaciones HMIS® y la etiqueta asociada no son obligatorias en las FDS ni en los productos que salen de una instalación según 29 CFR 1910.1200, el preparador puede optar por . Las clasificaciones HMIS® deben utilizarse con un programa HMIS® totalmente implantado. HMIS® es una marca registrada y una marca de servicio de American Coatings Association, Inc.

El cliente es responsable de determinar el código PPE para este material. Para más información sobre los códigos de equipos de protección individual (EPI) de HMIS®, consulte el Manual de aplicación de HMIS®.

### Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE.UU.)



### Procedimiento utilizado para obtener la clasificación

No clasificado.

### Divulgación del derecho a saber en Nueva Jersey

**Sección 16. Otras informaciones**

Nombre	CAS #
Aceite de motor alquil ditiofosfato de zinc	113706-15-3

**Historia**

**Fecha de expedición/Fecha de revisión** : 16 de julio de 2024  
28 de noviembre de 2023

**Fecha de la edición anterior Versión** : 1.01

**Clave de abreviaturas** : ATE= Estimación de la toxicidad aguda  
BCF= Factor de bioconcentración  
SGA= Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional  
IBC= Contenedor intermedio a granel  
IMDG= Mercancías peligrosas marítimas internacionales  
LogPow= logaritmo del coeficiente de partición octanol/agua  
MARPOL= Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978. ("Marpol" = contaminación marina)  
N/A= No disponible  
SGG= Grupo de Segregación  
ONU = Naciones Unidas

**Referencias** : No disponible.

Indica la información que ha cambiado con respecto a la versión publicada anteriormente.

**Código del producto** : 20152010D560\_1167892

**Aviso al lector**

La información y las recomendaciones contenidas en este documento son, según el leal saber y entender de ExxonMobil, exactas y fiables en la fecha de su publicación. Puede ponerse en contacto con ExxonMobil para asegurarse de que este documento es el más actualizado disponible de ExxonMobil. La información y las recomendaciones se ofrecen para consideración y examen del usuario. Es responsabilidad del usuario asegurarse de que el producto es adecuado para el uso previsto. Si el comprador reenvasa este producto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el envase contiene la información adecuada sobre salud, seguridad y otros aspectos necesarios. Deben proporcionarse advertencias apropiadas y procedimientos de manipulación segura a los manipuladores y usuarios. Queda terminantemente prohibida la alteración de este documento. Salvo en la medida en que lo exija la ley, no está permitida la republicación o retransmisión de este documento, en su totalidad o en parte. El término "ExxonMobil" se utiliza por conveniencia y puede incluir a una o más de las siguientes empresas ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o cualquier filial en la que directa o indirectamente tengan algún interés.