

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 07 Feb 2023  
Página 1 de 12

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO Y COMPAÑÍA

#### PRODUCTO

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Descripción del producto: Bases y aditivos sintéticos  
Código del producto: 201540106410  
Uso previsto: Aceite para motor

#### IDENTIFICACION DE LA COMPAÑÍA

Proveedor: PICO & LIASA S.A.  
2Km Este, del Peaje a Cartago, Sobre Autopista,  
San Vicente, Tres Ríos, Costa Rica

24 Horas Emergencia en Salud 001-609-737-4411  
Teléfono de emergencia para transporte 001-800-424-9300 o 001-703-527-3887-CHEMTREC  
Información técnica del producto 001-800-662-4525  
Contacto general del proveedor + (506) 2279 8433  
SDS Dirección Internet www.exxon.com, www.mobil.com

### SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Este material es peligroso según las normas reglamentarias (ver la Sección 15 de la FDS).

#### CLASIFICACIÓN SGA:

Irritación cutánea: Categoría 3.

#### ETIQUETA:

Pictograma: Sin pictograma

Palabra de señal: Atención

#### Indicaciones de peligro:

Salud: H316: Provoca una leve irritación cutánea.

#### Indicaciones de precaución:

General: P101: Si se necesita consejo médico, hay que tener a mano el envase o la etiqueta. P102: Manténgase fuera del alcance de los niños. P103: Lea la etiqueta antes de usar.  
Respuesta: P332 + P313: En caso de irritación cutánea: Consulte a un médico.

#### Otra información relativa a los peligros:

#### PELIGROS FÍSICOS / QUÍMICOS

Ningún peligro significativo.

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
 Fecha de Revisión: 07 Feb 2023  
 Página 2 de 12

**PELIGROS PARA LA SALUD**

La inyección a alta presión bajo la piel puede causar daños graves. Levemente irritante para la piel. Puede ser irritante para los ojos, la nariz, la garganta y los pulmones.

**PELIGROS AL MEDIO AMBIENTE**

Ningún peligro significativo.

**NFPA ID de Peligro:** Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0  
**HMIS ID de Peligro:** Salud: 1 Inflamabilidad: 1 Reactividad: 0

**NOTA:** Este material no se debería usar para ningún otro propósito que el uso previsto en la Sección 1 sin la asesoría de un experto. Los estudios sobre salud han mostrado que la exposición a productos químicos puede causar riesgos potenciales para la salud de los humanos los cuales pueden variar de persona a persona.

**SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES**

Este material está definido como una mezcla.

**Sustancia(s) Peligrosa(s) o Sustancia(s) Compleja(s) que requiere divulgación**

Nombre	CAS#	Concentración*	Códigos SGA de Peligro
ALCARIL AMINA	36878-20-3	1 - < 5%	H316
ALQUIL FENOL	125643-61-0	1 - < 5%	H413
ACEITE PARAFÍNICO PESADO DESPARAFINADO CATALÍTICAMENTE (PETRÓLEO)	64742-70-7	1 - < 5%	H304
DESTILADOS, PESADOS, C18-50 – RAMIFICADOS, CÍCLICOS Y LINEALES	848301-69-9	40 - < 50%	H304
ACEITES LUBRICANTES (PET), HIDROTRATADO CON BASE ACEITE NEUTRA..C20-50	72623-87-1	1 - < 5%	H304
ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), BASADOS EN ACEITE NEUTRO TRATADO CON HIDRÓGENO	72623-86-0	1 - < 5%	H304
DESTILADO PARAFÍNICO PESADO FUERTEMENTE HIDROTRATADO	64742-54-7	5 - < 10%	H304
DESTILADO PARAFINICO PESADO DESPARAFINADO POR SOLVENTE	64742-65-0	1 - < 5%	H304
DESTILADO PARAFÍNICO DE DISOLVENTE DESENCERADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	1 - < 5%	H304
ALQUIL DITIOFOSFATO DE ZINC	113706-15-3	1 - < 2.5%	H303, H315, H318, H401, H411

\* Todas las concentraciones están en porcentaje en peso a menos que el ingrediente sea un gas. Las concentraciones de gases están en porcentaje por volumen.

**SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

**INHALACIÓN**

Retírese de alguna exposición posterior. Para quienes proporcionan asistencia, eviten la exposición de ustedes mismos o de otros. Use protección respiratoria adecuada. Si se presenta irritación respiratoria,

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 07 Feb 2023

Página 3 de 12

mareo, náusea o inconsciencia, busque asistencia médica inmediata. Si se ha detenido la respiración, asista la ventilación con un elemento mecánico o use resucitación boca a boca.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas en contacto con agua y jabón. Qúitese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia del área lastimada o su tamaño, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una emergencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión sean mínimos o ausentes, el tratamiento quirúrgico dentro de las primeras horas puede reducir en últimas el grado de lesión en forma significativa.

#### CONTACTO CON EL OJO

Enjuague completamente con agua. Si se presenta irritación, obtenga asistencia médica.

#### INGESTIÓN

Normalmente no se requieren primeros auxilios. Si ocurre algún malestar busque atención médica.

### SECCIÓN 5 MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

#### MEDIO DE EXTINCIÓN

**Medio de extinción adecuado:** Use niebla de agua, espuma, químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

**Medio de extinción inadecuado:** Corrientes directas de agua

#### CONTRA INCENDIOS

**Instrucciones contra incendios:** Evacue el área. Prevenga que el producto fluya fuera del área controlada por incendio o la dilución hacia fuentes de entrada, alcantarillados o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar equipo de protección estándar y en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA). Utilice agua en rocío para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

**Productos de combustión peligrosos:** Aldehídos, Productos de combustión incompleta, Óxidos de carbono, Humo, Óxidos de azufre

#### PROPIEDADES INFLAMABLES

**Punto de inflamación [Método]:** >215°C (419°F) [ASTM D-92]

**Límites de inflamabilidad (% aproximado de volumen en el aire):** LIE: 0.9 LSE: 7.0

**Temperatura de auto inflamación:** N/D

### SECCIÓN 6 MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

#### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de un derrame o emisión accidental, notifique a las autoridades pertinentes de acuerdo con todos los reglamentos aplicables.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el material derramado. Advierta o evacue a las personas ubicadas en las áreas cercanas y a favor del viento en caso de requerirse debido a la toxicidad o inflamabilidad del material. Consulte la Sección 5 sobre información contra incendios. Consulte la Sección sobre Identificación de

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 07 Feb 2023

Página 4 de 12

Peligros para peligros significativos. Consulte la Sección 4 para recomendaciones sobre primeros auxilios. Consulte la Sección 8 sobre los mínimos requisitos para el equipo de Protección Personal. Medidas de protección adicional pueden ser necesarias dependiendo de las circunstancias específicas y/o del análisis experto del personal que atiende la emergencia.

## MANEJO DE DERRAMES

**Derrame en tierra:** Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Recupérela por bombeo o con un absorbente adecuado.

**Derrame en agua:** Si puede hacerlo sin riesgo detenga la fuga. Confine el derrame inmediatamente usando barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones

Remuévalo de la superficie por desnatado o usando absorbentes adecuados. Busque la asistencia de un especialista antes de usar dispersantes.

Las recomendaciones para derrames en agua y en tierra se basan en el escenario más factible para este material; sin embargo, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en caso de derrames en agua) la dirección y velocidad de olas, pueden influenciar en forma importante la acción apropiada que deba tomarse. Por esta razón, se deben consultar los expertos locales. Nota: Las regulaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a tomarse.

## PRECAUCIONES MEDIO AMBIENTALES

Derrames grandes: Contenga mediante un dique localizado adelante y a gran distancia del derrame para su recuperación y posterior eliminación. Derrames grandes: Evite la entrada en corrientes de agua, alcantarillados, sótanos o áreas confinadas.

## SECCIÓN 7

### MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### MANEJO

Evite el contacto con producto ya usado. Evite el contacto con la piel. Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento. El material puede acumular cargas estáticas que pueden causar una chispa eléctrica (fuente de ignición). Cuando el material se maneja a granel, una chispa eléctrica puede encender los vapores de líquidos inflamables o residuos que puedan estar presentes (por ejemplo, durante las operaciones de cambio de carga). Use procedimientos adecuados para amarre y conexión a tierra. Sin embargo, los amarres y las conexiones a tierra pueden no eliminar el peligro de la acumulación de estática. Consulte las normas locales aplicables para orientación. Referencias adicionales incluyen El Instituto Americano del Petróleo 2003 (Protección contra igniciones provenientes de Estática, Rayos y Corrientes Parásitas) o National Fire Protection Agency 77 (práctica recomendada en la electricidad estática) o CENELEC CLC / TR 50404 (Electrostática - Código de conducta para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática).

**Acumulador estático:** Este material es un acumulador estático.

#### ALMACENAMIENTO

El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar la acumulación y disipación de estática. No almacene en recipientes abiertos o sin identificar. Manténgase alejado de materiales incompatibles.

## SECCIÓN 8

### CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

#### VALORES DE EXPOSICIÓN LÍMITE

**Límites de exposición/estándares (Nota: Los límites de exposición no son aditivos)**

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 07 Feb 2023

Página 5 de 12

Nombre de la sustancia	Forma	Límite / Norma			Nota	Fuente
ACEITE PARAFÍNICO PESADO DESPARAFINADO CATALÍTICAMENTE (PETRÓLEO)	Neblina.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	OSHA Z1
ACEITE PARAFÍNICO PESADO DESPARAFINADO CATALÍTICAMENTE (PETRÓLEO)	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	ACGIH
ACEITES LUBRICANTES (PET), HIDROTRATADO CON BASE ACEITE NEUTRA..C20-50	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	ACGIH
ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), BASADOS EN ACEITE NEUTRO TRATADO CON HIDRÓGENO	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	ACGIH
DESTILADO PARAFÍNICO PESADO FUERTEMENTE HIDROTRATADO	Neblina.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	OSHA Z1
DESTILADO PARAFÍNICO PESADO FUERTEMENTE HIDROTRATADO	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	ACGIH
DESTILADO PARAFINICO PESADO DESPARAFINADO POR SOLVENTE	Neblina.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	OSHA Z1
DESTILADO PARAFINICO PESADO DESPARAFINADO POR SOLVENTE	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	ACGIH
DESTILADO PARAFÍNICO DE DISOLVENTE DESENCERADO (PETRÓLEO)	Neblina.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	OSHA Z1
DESTILADO PARAFÍNICO DE DISOLVENTE DESENCERADO (PETRÓLEO)	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>		N/A	ACGIH

**Límites y estándares de exposición para los materiales que pueden formarse durante el manejo de este producto:** Cuando pueda presentarse niebla/aerosoles, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV, 5 mg/m<sup>3</sup> - OSHA PEL.

NOTA: Los límites y estándares se muestran únicamente como guía. Siga las regulaciones aplicables.

No hay límites biológicos asignados.

## CONTROLES DE INGENIERIA

El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo del potencial de las condiciones de exposición. Medidas de control a considerar:

Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

## PROTECCIÓN PERSONAL

Las selecciones del equipo de protección personal varían dependiendo de las condiciones potenciales de exposición tales como aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección a usarse con este material, como se indica mas abajo, se basa en el uso normal previsto.

**Protección respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminantes en el aire a niveles que sean adecuados para proteger la salud del trabajador, puede ser adecuado el uso de

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 07 Feb 2023

Página 6 de 12

un respirador aprobado. Si aplica, la selección, el uso y el mantenimiento del respirador debe cumplir con los requerimientos regulatorios. Los tipos de respiradores a ser considerados para este tipo de material incluyen:  
Ningún requisito especial bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Para altas concentraciones en el aire, utilice un respirador con suministro de aire aprobado, operado en el modo de presión positiva. Los respiradores con suministro de aire con botella de escape pueden ser apropiados cuando los niveles de oxígeno son inadecuados, las propiedades de alerta de vapor / gas son deficientes o si puede haberse excedido la capacidad o el índice del filtro purificador de aire.

**Protección para las manos:** Cualquier información específica proporcionada sobre los guantes está basada en literatura publicada y datos del fabricante. Las condiciones de trabajo pueden afectar considerablemente el estado y la durabilidad del guante. Contacte al fabricante del guante para información específica en selección y durabilidad para sus condiciones de uso. Inspeccione y reemplace los guantes gastados o dañados. Los tipos de guantes considerados para este material incluyen:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos.

**Protección para los ojos:** Si el contacto es probable, se recomiendan anteojos de seguridad con protecciones laterales.

**Protección de la piel y el cuerpo:** Cualquier información proporcionada sobre prendas específicas se basa en la literatura publicada o datos del fabricante. Los tipos de prendas a considerar para este material incluyen:

Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

**Medidas de higiene específicas:** Observe siempre las buenas prácticas de higiene personal, como lavarse después de manejar el material y antes de comer, beber y/o fumar. Rutinariamente lave la ropa de trabajo y el equipo de protección para remover los contaminantes. Deseche la ropa y el calzado contaminados que no se puedan limpiar. Mantenga unas buenas prácticas de aseo.

## CONTROLES MEDIO AMBIENTALES

Cumplir con las reglamentaciones medioambientales limitando la eliminación al aire, agua y suelo. Proteger el medio ambiente aplicando medidas de control apropiadas para prevenir o limitar las emisiones.

## SECCIÓN 9

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Las propiedades físicas y químicas se proporcionan por razones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar plenamente las especificaciones del producto.

Consulte al proveedor para información adicional.

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS BÁSICAS

**Estado físico:** Líquido

**Color:** Ambar

**Olor:** Característico

**Punto de fusión:** N/A

**Punto de congelamiento:** N/D

**Punto inicial de ebullición / Rango:** > 316°C (600°F)

**Inflamabilidad:** Inflamable

**Límite superior e inferior de inflamabilidad y explosividad:** LIE: 0.9 LSE: 7.0

**Punto de inflamación [Método]:** >215°C (419°F) [ASTM D-92]

**Temperatura de auto inflamación:** N/D

**Temperatura de descomposición:** N/D

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
 Fecha de Revisión: 07 Feb 2023  
 Página 7 de 12

**pH:** N/A  
**Viscosidad cinemática:** 83.9 cSt (83.9 mm<sup>2</sup>/seg) a 40°C | 13.9 cSt (13.9 mm<sup>2</sup>/seg) a 100°C [ASTM D 445]  
**Solubilidad en agua:** Insignificante  
**Coefficiente de reparto: n-octanol/agua (valor log):** > 3.5  
**Presión de vapor:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C  
**Densidad relativa (a 15.6 °C):** 0.853  
**Densidad de vapor relativa (aire = 1):** > 2 a 101 kPa  
**Características de las partículas: Tamaño medio:** N/A **Rango de tamaños:** N/A

### OTRA INFORMACIÓN

**Punto de Fluidez:** -35°C (-31°F)  
**Velocidad de evaporación (Acetato de n-butilo = 1):** N/D  
**Propiedades Oxidantes:** Consulte la Sección de Identificación de Peligros.

<b>SECCIÓN 10</b>	<b>ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>
-------------------	----------------------------------

**REACTIVIDAD:** Ver abajo sub-secciones.

**ESTABILIDAD:** Bajo condiciones normales, el material es estable.

**CONDICIONES A EVITAR:** Calor excesivo. Fuentes de ignición de alta energía.

**MATERIALES A EVITAR:** Oxidantes fuertes

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** El material no se descompone a temperaturas ambiente.

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** No se producirá polimerización peligrosa.

<b>SECCIÓN 11</b>	<b>INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>
-------------------	---------------------------------

### INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS

<b>Clase de peligro</b>	<b>Conclusión / Comentarios</b>
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/normal.
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Piel</b>	
Toxicidad aguda: No hay datos de punto final para el material.	Tóxico al mínimo. Basado en la evaluación de los componentes.
Corrosión cutánea/Irritación: No hay datos de punto final para el material.	Ligeramente irritante para la piel con exposición prolongada. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Ojo</b>	
Lesiones oculares graves/Irritación: No hay	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 07 Feb 2023

Página 8 de 12

datos de punto final para el material.	en la evaluación de los componentes.
<b>Sensibilización</b>	
Sensibilización respiratoria: No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Aspiración:</b> Datos disponibles.	No se espera que constituya un peligro por aspiración. Datos basados en las propiedades fisicoquímicas del material.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b> No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Cancerogenicidad:</b> No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que produzca cáncer. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Toxicidad reproductiva:</b> No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Lactancia:</b> No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
<b>Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)</b>	
Exposición única: No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: No hay datos sobre los parámetros para el material.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. Basado en la evaluación de los componentes.

## OTRA INFORMACIÓN

### Para el producto mismo:

Aceites para motores Diesel: No es cancerígeno en pruebas de animales. En estudios dermatológicos crónicos de ratones, los aceites usados y nuevos para motores diesel no produjeron algún efecto cancerígeno. Los aceites que se utilizan en los motores a gasolina, pueden llegar a ser peligrosos y exhiben las siguientes características:  
Cancerígeno en pruebas en animales. Causó mutaciones in Vitro, posible alérgico y fotoalérgico. Contiene compuestos policíclicos aromáticos (PAC) provenientes de los productos de la combustión de la gasolina y/o de la degradación térmica.

### Contiene:

Bases sintéticas: Sobre la base de estudios en el laboratorio usando materiales similares y bajo condiciones normales de uso, no se espera que causen efectos significativos a la salud. No es mutagénico ni genotóxico. No demostró ser sensibilizador en pruebas con animales y humanos.

Los siguientes ingredientes son citados en las listas a continuación: Ninguno.

### --LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

1 = NTP CARC

3 = IARC 1

5 = IARC 2B

2 = NTP SUS

4 = IARC 2A

6 = OSHA CARC

## SECCIÓN 12

## INFORMACIÓN ECOLÓGICA

La información suministrada se basa en datos disponibles para el material mismo, los componentes del material y materiales similares mediante la aplicación del principio de enlaces.

## ECOTOXICIDAD



Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 07 Feb 2023  
Página 9 de 12

---

Material -- No se espera que sea nocivo para los organismos acuáticos.

#### MOVILIDAD

Componente de base lubricante -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD** No determinado.

**POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN** No determinado.

#### DATOS ECOLÓGICOS

Si el material o un material similar ha sido sometido a pruebas ecológicas, los resultados de las pruebas se mostrarán en un cuadro que figura a continuación. De lo contrario, no se dispone de información.

### SECCIÓN 13

### CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Las recomendaciones sobre disposición se basan en el material tal como fue suministrado. La disposición debe estar de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del material al momento de la disposición.

#### RECOMENDACIONES PARA DISPOSICIÓN

El producto es adecuado para ser quemado en un quemador cerrado y controlado por su valor combustible o disponerse por incineración supervisada a muy altas temperaturas para evitar la formación de productos indeseables de la combustión. Proteja el medio ambiente. Deseche el aceite usado en los sitios designados. Minimice el contacto con la piel. No mezcle los aceites usados con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.

**Advertencia de recipiente vacío** Aviso de contenedor vacío (donde sea aplicable): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y ser por tanto peligrosos. No intente rellenar o limpiar contenedores sin poseer las instrucciones apropiadas. Los tambores vacíos deben drenarse completamente y almacenarse en lugar seguro hasta que se reacondicionen o se dispongan adecuadamente. Los contenedores vacíos deben reciclarse, recuperarse o eliminarse a través de contratistas debidamente calificados o autorizados y en concordancia con las regulaciones oficiales. NO PRESURICE, CORTE, SUELDE CON METALES DUROS NI BLANDOS, TALADRE, TRITURE O EXPONGA ESOS CONTENEDORES A CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA O A OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOTAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.

### SECCIÓN 14

### INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

**TERRESTRE (DOT):** No está regulado para transporte terrestre

**MARINO (IMDG):** No está regulado para transporte marítimo de acuerdo al código IMDG

**Polutante marino:** No

**AIRE (IATA):** No está regulado para transporte aéreo

### SECCIÓN 15

### INFORMACION REGULADORA

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
 Fecha de Revisión: 07 Feb 2023  
 Página 10 de 12

Este material se considera peligroso según la Clasificación de Productos Químicos basada en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).

**Listados o exentos de listado/notificación en los siguientes inventarios de productos químicos:** AIIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

**SARA (313) INVENTARIO DE DESCARGAS TÓXICAS:**

Nombre Químico	Número CAS	Valor típico
ALQUIL DITIOFOSFATO DE ZINC	113706-15-3	1 - < 2.5%

Los siguientes ingredientes se mencionan en las listas de abajo:

Nombre Químico	CAS Number	Listas de citaciones
ACEITE PARAFÍNICO PESADO DESPARAFINADO CATALÍTICAMENTE (PETRÓLEO)	64742-70-7	1, 4
DIFENILAMINA	122-39-4	18
DESTILADOS, PESADOS, C18-50 – RAMIFICADOS, CÍCLICOS Y LINEALES	848301-69-9	18
ACEITES LUBRICANTES (PET), HIDROTRATADO CON BASE ACEITE NEUTRA..C20-50	72623-87-1	1
ACEITES LUBRICANTES (PETRÓLEO), BASADOS EN ACEITE NEUTRO TRATADO CON HIDRÓGENO	72623-86-0	1
DESTILADO PARAFÍNICO PESADO FUERTEMENTE HIDROTRATADO	64742-54-7	1, 4, 17, 18, 19
DESTILADO PARAFINICO PESADO DESPARAFINADO POR SOLVENTE	64742-65-0	1, 4
DESTILADO PARAFÍNICO DE DISOLVENTE DESENCERADO (PETRÓLEO)	64742-56-9	1, 4
ALQUIL DITIOFOSFATO DE ZINC	113706-15-3	13, 15, 17, 18, 19

--LISTAS REGULADORAS INVESTIGADAS--

- |                 |              |                   |             |
|-----------------|--------------|-------------------|-------------|
| 1 = ACGIH TODAS | 6 = TSCA 5a2 | 11 = CA P65 REPRO | 16 = MN RTK |
| 2 = ACGIH A1    | 7 = TSCA 5e  | 12 = CA RTK       | 17 = NJ RTK |
| 3 = ACGIH A2    | 8 = TSCA 6   | 13 = IL RTK       | 18 = PA RTK |
| 4 = OSHA Z      | 9 = TSCA 12b | 14 = LA RTK       | 19 = RI RTK |

Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 07 Feb 2023  
Página 11 de 12

5 = TSCA 4                      10 = CA P65 CARC                      15 = MI 293

Clave de código: CARC=Cancerígeno; REPRO=Reproductivo

<b>SECCIÓN 16</b>	<b>OTRA INFORMACIÓN</b>
-------------------	-------------------------

N/D = No determinado, N/A = No aplicable

**CLAVE LOS CÓDIGOS-H RECOGIDOS EN LAS SECCIÓN 3 DE ESTE DOCUMENTO (a título informativo únicamente):**

- H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión; Toxicidad oral aguda, Cat 5
- H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias; Aspiración, Cat 1
- H315: Provoca irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 2
- H316: Provoca una leve irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat 3
- H318: Provoca lesiones oculares graves; Irritación/Lesiones oculares graves, Cat 1
- H401: Tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat 2
- H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 2
- H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat 4

**ESTA HOJA DE SEGURIDAD CONTIENE LAS SIGUIENTES REVISIONES:**

- Clasificación de peligros para la salud según el GHS La información fue adicionada.
- Peligros para la salud según el SGA La información fue adicionada.
- Declaraciones de Precaución SGA - General La información fue adicionada.
- Declaraciones de Precaución SGA - Respuesta La información fue adicionada.
- Palabra de advertencia según el SGA La información fue adicionada.
- Identificación de peligro: Indicación de peligro - Umbrales bajos según el SGA La información fue adicionada.
- Identificación de peligro: Indicación de peligro - Umbrales bajos según el SGA la información fue borrada.
- Identificación de los Peligros: Peligros para la Salud la información fue cambiada.
- Identificación de peligro: Salud de HMIS la información fue cambiada.
- Identificación de los Peligros: Salud NFPA la información fue cambiada.
- Sección 04: Primeros Auxilios en Piel la información fue cambiada.
- Sección 06: Medidas de Protección la información fue cambiada.
- Sección 07: Manejo y Almacenamiento - Manejo la información fue cambiada.
- Sección 08: Protección para manos la información fue cambiada.
- Sección 08: Protección de Piel y Cuerpo la información fue cambiada.
- Sección 11: Conclusión sobre Irritación en Piel la información fue cambiada.
- Sección 15: Indicación de peligro de Panamá según el SGA la información fue cambiada.
- Sección 16: Código para MHCs la información fue cambiada.
- Sección 16: Código para EPP la información fue cambiada.

La información y recomendaciones contenidas en el presente documento son, en el mejor entender y conocimiento de ExxonMobil, exactas y fidedignas en la fecha de emisión. Usted puede contactar a ExxonMobil para asegurarse que este es el documento más actualizado disponible de ExxonMobil. La información y recomendaciones son proporcionadas para la consideración y examen de los usuarios. Es responsabilidad del usuario para su propia satisfacción decidir si el producto es adecuado para su uso particular. Si el comprador reempaca este producto, es responsabilidad del usuario que la información relativa a salud, seguridad y otra información necesaria, este incluida con y/o en el recipiente. Advertencias adecuadas y procedimientos de manejo seguro deberán ser suministrados a los manipuladores y usuarios. Está estrictamente prohibida la alteración de este documento. Exceptuando por exigencias de la ley, no se permite la reproducción o retransmisión parcial o total de este documento. El término "ExxonMobil" es



Nombre del producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 07 Feb 2023

Página 12 de 12

---

usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera, una o más Afiliadas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation, o algunas afiliadas en las cuales tenga algún interés en forma directa o indirecta.

---

Solo para uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 2, 0

PPEC: C

DGN: 7228752XCR (1024783)

---

Copyright 2002 ExxonMobil Corporation, Reservados todos los derechos