

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 09 Feb 2023  
Número de revisión: 3.02  
Página 1 de 16

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

<b>SECCIÓN 1</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA</b>
------------------	---

Esta FDS cumple con la legislación española, según la fecha de revisión arriba mencionada.

### 1.1. IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO

**Nombre del Producto:** MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
**Descripción del Producto:** Aceites Base Sintéticos y Aditivos  
**Código de Producto:** 201540106410

### 1.2. USOS RELEVANTES IDENTIFICADOS PARA LA SUSTANCIA O MEZCLA Y USOS DESACONSEJADOS

**Uso previsto:** Aceite de motor

**Usos no recomendados:** Ninguno/a salvo que se especifique en algún otro lugar de esta FDS.

### 1.3. INFORMACIÓN SOBRE EL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Suministrador:** ExxonMobil Petroleum & Chemical BV  
POLDERDIJKWEG  
B-2030 Antwerpen  
Bélgica

<b>Información Técnica del Producto:</b>	(CZ) +420 221 456 426
<b>Persona de contacto del suministrador:</b>	(CZ) +420 221 456 426
<b>Dirección de Internet de FDS:</b>	www.msds.exxonmobil.com
<b>E-mail:</b>	sds.iberia@exxonmobil.com
<b>Suministrador/ Registrante:</b>	(BE) +32 3 790 3111

### 1.4. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

**Teléfono de Emergencia 24 hrs:** 900 868538 or (34)-931768545 (CHEMTREC)

<b>SECCIÓN 2</b>	<b>IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS</b>
------------------	-----------------------------------

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA Ó MEZCLA

**Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008**

No Clasificado

### 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

**Elementos de etiquetado de acuerdo con el Reglamento (EC) No 1272/2008**

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
 Fecha de Revisión: 09 Feb 2023  
 Número de revisión: 3.02  
 Página 2 de 16

**Indicaciones de peligro:**

Supplemental:  
 EUH210: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. OTROS PELIGROS**

**Peligros físicos / químicos:**  
 Ningún peligro significativo.

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

**Peligros para el medio ambiente:**  
 Ningún peligro significativo. Este material no cumple con el criterio para PBT or vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

**Propiedades de alteración endocrina:**  
 No contiene sustancia(s) conocida(s) por tener propiedades de disrupción endocrina.

<b>SECCIÓN 3</b>	<b>COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES</b>
------------------	---

**3.1. SUSTANCIAS** No Aplicable. Este material está regulado como una mezcla.

**3.2. MEZCLAS**

Este material está definido como una mezcla.

**Sustancia(s) peligrosas reportables cumpliendo con los criterios de clasificación y/o con un límite de exposición (OEL)**

Nombre	CAS#	EC#	Registro#	Concentración *	clasificación CLP/SGA	Límites de Conc. Específicos, M-Factores y ATEs
BIS(NONILFENIL)AMINA	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	1 - < 5%	[Skin Irrit. 3 H316]	-
REACCIÓN MÁSCICA DE ISÓMEROS DE: C7-9 ALQUIL 3-(3,5-DI-TERCBUTIL-HYDROXIFENIL) PROPIONATO	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413	-
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado	64742-70-7	265-174-4	01-2119487080-42	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304	-

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 3 de 16

DESTILADOS, PESADO, C18- 50- RAMIFICADO, CÍCLICO Y LINEAL	848301-69-9	482-220-0	01-0000020163-82	40 - < 50%	Asp. Tox. 1 H304	-
Aceites lubricantes (petróleo), C20- 50, aceite de base neutral hidrotratado	72623-87-1	276-738-4	01-2119474889-13	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304	-
Aceites lubricantes (petróleo), C15- 30, fracción basa aceite neutro	72623-86-0	276-737-9	01-2119474878-16	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	5 - < 10%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (Petróleo), disolvente- desparafinado pesado parafínico	64742-65-0	265-169-7	01-2119471299-27	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	64742-56-9	265-159-2	01-2119480132-48	1 - < 5%	Asp. Tox. 1 H304	-
CINC BIS[O-(6- METILHEPTIL)] BIS[O-(SEC- BUTIL)] BIS(DITIOFOSF ATO)	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	1 - < 2.5%	[Acute Tox. 5 H303], [Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Irrit. 2 H315 6.25% ≤ C ≤ 100%, [Skin Irrit. 3 H316] 1% ≤ C ≤ 6.249%, Eye Irrit. 2 H319 10% ≤ C ≤ 12.49%, Eye Dam. 1 H318 12.5% ≤ C ≤ 100%

Nota: cualquier clasificación que aparezca entre corchetes se trata de una pieza del SGA que no ha sido adoptada en el reglamento CLP de la UE (Nº 1272/2008) y por lo tanto no es aplicable en la UE o en los países fuera de la UE que han implantado el reglamento CLP, mostrándose únicamente a efectos informativos.

\* Todas las concentraciones están expresadas en porcentajes en peso excepto si el producto es un gas. Las concentraciones de gas están expresadas en porcentaje por volumen.

Nota: Ver Sección 16 de la FDS para el texto completo del informe de peligros.

## SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

#### INHALACIÓN

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 4 de 16

---

Alejarse de nuevas exposiciones. Quienes proporcionen asistencia, deben evitar su propia exposición y la de otras personas. Usar protección respiratoria apropiada. Si se produce irritación de las vías respiratorias, mareo, náuseas o pérdida de conciencia, busquen asistencia médica inmediata. Si se ha producido parada respiratoria, ayude a ventilar los pulmones con un dispositivo mecánico o realice la maniobra de reanimación boca a boca.

#### **CONTACTO CON LA PIEL**

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si el producto se inyecta en o debajo de la piel, o en cualquier parte del cuerpo, independientemente de la apariencia o tamaño de la lesión, el individuo debe ser evaluado inmediatamente por un médico como una urgencia quirúrgica. Aún cuando los síntomas iniciales de la inyección a alta presión puedan ser mínimos o inexistentes, el tratamiento quirúrgico temprano dentro de las primeras horas puede reducir significativamente la extensión final de la lesión.

#### **CONTACTO OCULAR**

Lave con abundante agua. Si aparece irritación, busque asistencia médica.

#### **INGESTIÓN**

Normalmente no se requieren primeros auxilios. Solicite atención médica si existe incomodidad y/o malestar.

#### **4.2. LOS SÍNTOMAS Y EFECTOS MÁS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS**

Necrosis local evidenciada por la aparición retardada de dolor y daños en los tejidos unas pocas horas después de la inyección.

#### **4.3. INDICACIÓN DE CUALQUIER ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATA O TRATAMIENTO ESPECIAL QUE SE NECESITE**

No se prevé la necesidad de tener medios especiales para proporcionar un tratamiento médico específico e inmediato en el lugar de trabajo.

### **SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

#### **5.1. MEDIOS DE EXTINCIÓN**

**Medios de extinción adecuados:** Utilizar agua nebulizada, espuma, producto químico seco o dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) para extinguir las llamas.

**Medios de extinción no adecuados:** Chorros directos de agua.

#### **5.2. PELIGROS ESPECIALES PROCEDENTES DE LA SUSTANCIA O MEZCLA**

**Productos de Combustión Peligrosos:** Aldehídos, Productos de combustión incompleta, Óxidos de Carbono, Humos, Gases, Óxidos de azufre

#### **5.3. CONSEJOS PARA BOMBEROS**

**Instrucciones de Lucha contra Incendios:** Evacúe el área. Evítese el escape/derrame desde el sitio donde se controla el fuego o la dilución en las corrientes/flujos entrantes, alcantarillados, o suministro de agua potable. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar, y en el caso de espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA - siglas en inglés). Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

#### **PROPIEDADES DE INFLAMABILIDAD**

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

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 09 Feb 2023  
Número de revisión: 3.02  
Página 5 de 16

**Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):** Límite de exposición superior (UEL): 7.0 Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.9 [Método de análisis no disponible]  
**Temperatura de Autoignición:** No hay datos disponibles

## SECCIÓN 6 MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

#### PROCEDIMIENTOS DE NOTIFICACIÓN

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables.

#### MEDIDAS DE PROTECCIÓN

Evite el contacto con el producto derramado. Debido a la toxicidad o inflamabilidad del producto, advierta o evacúe a las personas que se encuentren en las proximidades o a favor del viento si es necesario. Consulte la Sección 5 sobre información sobre lucha contra incendios. Consulte en la Sección sobre Identificación de Peligros la información acerca de Peligros Importantes. Consulte en la Sección 4 las recomendaciones sobre Primeros Auxilios. Consultar en el Apartado 8 la información sobre requisitos mínimos relativos a equipos de protección personal. Puede ser necesario utilizar medidas de protección adicionales según las circunstancias concretas y/o la opinión de los expertos de respuesta de emergencia.

### 6.2. PRECAUCIONES MEDIOAMBIENTALES

Derrames grandes: forme un dique a bastante distancia del líquido derramado con el fin de recuperarlo y eliminarlo posteriormente. Evite la entrada en conductos de agua, red de alcantarillado, sótanos o áreas cerradas.

### 6.3. MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

**Derrame en Tierra:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Recupere el producto bombeando o utilizando un absorbente adecuado.

**Derrame en Agua:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Retirar de la superficie mediante espumado o con absorbentes apropiados. Antes de utilizar dispersantes, solicite el asesoramiento de un especialista.

Las recomendaciones sobre derrame en agua y derrame en tierra se basan en el escenario más probable para este producto; de cualquier manera, las condiciones geográficas, el viento, la temperatura, (y en el caso de derrame en agua) la dirección y la velocidad de las olas pueden influir de gran manera en la acción correcta a desarrollar. Por esta razón, consúltese a expertos locales. Nota: Las reglamentaciones locales pueden prescribir o limitar la acción a realizar.

### 6.4. REFERENCIAS A OTRAS SECCIONES

Ver Sección 8 y 13.

## SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURO

Evite el contacto con el producto ya usado. Evitar el contacto con la piel. Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento. El material puede acumular cargas electrostáticas que pueden originar chispas eléctricas (fuente de ignición). Cuando el material se manipula a granel, alguna

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 6 de 16

chispa eléctrica podría provocar la ignición de vapores inflamables de los líquidos o residuos que pudiera haber presentes (p.ej. durante operaciones de cambio de una carga a otra). Utilizar procedimientos adecuados de interconexión eléctrica y/o conexión a tierra. Es posible, no obstante, que la interconexión eléctrica y las conexiones a tierra no consigan eliminar el riesgo que supone la acumulación de cargas electrostáticas. Guiarse por los estándares locales pertinentes. Otras referencias son la práctica recomendada 2003 del Instituto Americano del Petróleo ("Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents", Protección contra igniciones resultantes de electricidad estática, rayos y corrientes desviadas), el documento NFPA 77 de la Agencia Nacional de Protección contra Incendios ("Recommended Practice on Static Electricity", Práctica recomendada con respecto a la electricidad estática) o el informe técnico CENELEC CLC/TR 50404 ("Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity", Electrostática: código de buenas prácticas para evitar los riesgos derivados de la electricidad estática).

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

## 7.2. CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS LAS INCOMPATIBILIDADES

El tipo de contenedor usado para almacenar el material puede afectar a la acumulación y disipación de cargas electrostáticas. No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar. Manténgase lejos de materiales incompatibles.

## 7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

Sección 1 informa acerca de los usos finales identificados. Guía específica del sector o industrial disponible.

# SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

## 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

### VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

Límites/Estándares de Exposición (Nota: Los Límites de Exposición no son acumulables)

Nombre de la Substancia	Forma/Figura	Límite / Estándar			Nota	Fuente
		STEL	10 mg/m <sup>3</sup>			
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	Humo.	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	Humo.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Destilados (Petróleo), disolvente-desparafinado pesado parafínico	Humo.	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Destilados (Petróleo), disolvente-desparafinado pesado parafínico	Humo.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Destilados (Petróleo), disolvente-desparafinado pesado parafínico	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	Humo.	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	Humo.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 7 de 16

Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, fracción basa aceite neutro	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, aceite de base neutral hidrotratado	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado catalítico	Humo.	STEL	10 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado catalítico	Humo.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			OELs de España
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado catalítico	Fracción inhalable.	TWA	5 mg/m <sup>3</sup>			ACGIH

Decreto 2414/1961 - Reglamento sobre Reglamento de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas

**Límites/Estándares de Exposición para los materiales que se puedan formar por manipulación de este producto** Cuando neblina/aerosoles pueden ocurrir, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV (fracción inhalable).

Nota: La información acerca de los procedimientos de control recomendados pueden obtenerse de la(s) agencia(s)/institución(es) siguientes:

Por favor, traduzca aquí su Agencia Nacional.

## NIVEL DERIVADO DE EXPOSICIÓN SIN EFECTO (DNEL) / NIVEL DERIVADO CON EFECTO MÍNIMO (DMEL)

### Trabajador

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación
Destilados (Petróleo), disolvente-desparafinado pesado parafínico	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado catalítico	NA	5.4 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos

### Consumidor

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación	Oral
Destilados (Petróleo), disolvente-desparafinado pesado parafínico	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos	NA
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos	NA
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos	NA
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado catalítico	NA	1.2 mg/m <sup>3</sup> DNEL, Crónico Exposición, Local Efectos	NA

Nota: El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 8 de 16

toxicidad según orientaciones específicas que recoge el reglamento europeo REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos, tales como el Comité Científico para los Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). Los valores OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un entorno ocupacional para un turno de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, expresados como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo durante 15 minutos (STEL). Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al de REACH.

### CONCENTRACIÓN SIN EFECTO PREVISTA (PNEC)

Nombre de la Substancia	Aqua (agua fresca)	Aqua (agua marina)	Aqua (liberación intermitente)	Planta de tratamiento de residuo	Sedimento	Suelo	Oral (contaminación secundaria)
Destilados (Petróleo), disolvente-desparafinado pesado parafínico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (comida)
Destilados (petróleo), parafínicos ligeros desencerados con solvente	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (comida)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (comida)
Aceites de Parafina (Petróleo), pesado desparafinado catalítico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	9.33 mg/kg (comida)

## 8.2. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN

### CONTROLES DE INGENIERÍA

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

No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

### PROTECCIÓN PERSONAL

La selección del equipo de protección personal varía en base a las condiciones de exposición posibles tales como las aplicaciones, prácticas de manejo, concentración y ventilación. La información sobre la selección del equipo de protección para usar con este material, como se proporciona más abajo, se basa en el uso normal intencionado.

**Protección Respiratoria:** Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones de contaminante en aire a un nivel adecuado para proteger la salud del trabajador, puede ser apropiado un respirador autorizado. Si es aplicable, el mantenimiento, uso y selección del respirador debería realizarse de acuerdo a los requisitos reglamentarios. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen:

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 9 de 16

---

No existen requisitos especiales bajo condiciones normales de uso y con ventilación adecuada.

Para altas concentraciones en aire, usar un respirador de suministro de aire autorizado, que trabaje en modo presión positiva. Pueden ser apropiados respiradores de suministro de aire con una botella de seguridad cuando los niveles de oxígeno sean inapropiados, los medios o métodos de aviso de gas/vapor sean escasos, o si la capacidad del filtro de purificación del aire puede ser excedida.

**Protección de Manos:** Cualquier información específica facilitada sobre guantes, está basada en la documentación publicada y datos de los fabricantes de guantes. La idoneidad de los guantes y el tiempo de ruptura variarán dependiendo de las condiciones específicas de uso. Contactar con el fabricante de guantes para advertencias específicas en cuanto a la selección de guantes y tiempos de ruptura para sus condiciones de uso. Revisar y reemplazar aquellos guantes dañados o estropeados. Los tipos de guantes a considerar para este material incluyen:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Nitrilo, espesor mínimo de 0.38 mm or material de barrera protectora con un nivel de rendimiento alto para unas condiciones de uso y contacto continuo, saturación de permeabilidad de 480 minutos mínimo con respecto a los estándares CEN EN 420 y EN 37.

**Protección Ocular:** Si el contacto es probable, se recomienda utilizar gafas de seguridad con protecciones laterales.

**Protección de la piel y del cuerpo:** Toda la información proporcionada sobre ropa específica se basa en la literatura publicada o en los datos facilitados por el fabricante. Los tipos de ropa a considerar para este material incluyen:

Se recomienda ropa resistente a productos químicos/petróleo.

**Medidas de Higiene Específicas:** Obsérvense siempre medidas buenas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación del producto y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. Desechar la ropa y el calzado contaminado que no puede limpiarse. Mantener/Conservar las buenas prácticas.

## CONTROLES MEDIOAMBIENTALES

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

**Nota:** Las propiedades físicas y químicas se proporcionan únicamente para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente y pueden no representar por completo las especificaciones del producto. Consulte al proveedor para información adicional.

### 9.1. INFORMACIÓN SOBRE PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS FUNDAMENTALES

**Estado Físico:** Líquido

**Color:** Ámbar

**Olor:** Característico

**Umbral de Olor:** No hay datos disponibles

**Punto de Fusión / Punto de Congelación:** No es factible técnicamente / No hay datos disponibles

**Punto inicial de ebullición / e intervalo de ebullición:** > 316°C (600°F) [Método de análisis no disponible]

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 10 de 16

**Inflamabilidad (Sólido, Gas):** No es factible técnicamente

**Límite Superior e Inferior de Explosión:** Límite de exposición superior (UEL): 7.0 Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.9 [Método de análisis no disponible]

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

**Temperatura de Autoignición:** No hay datos disponibles

**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles

**pH:** No es factible técnicamente

**Viscosidad Cinemática:** 83.9 cSt (83.9 mm<sup>2</sup>/sec) a 40 °C | 13.9 cSt (13.9 mm<sup>2</sup>/sec) a 100°C [ASTM D 445]

**Solubilidad:** Despreciable

**Coefficiente de partición (Coefficiente de partición n-octanol/agua):** > 3.5 [Método de análisis no disponible]

**Presión de Vapor:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C [Método de análisis no disponible]

**Densidad Relativa (a 15.6 °C):** 0.853 [Método de análisis no disponible]

**Densidad de Vapor Relativa (Aire =1):** > 2 a 101 kPa [Método de análisis no disponible]

**Velocidad de Evaporación (n-butil acetato = 1):** No hay datos disponibles

**Propiedades explosivas:** Ninguno

**Propiedades Oxidantes:** Ninguno

**Características de Partícula**

**Tamaño medio de partícula:** No Aplicable

## 9.2. OTRA INFORMACIÓN

**Punto de Fluidez:** -35°C (-31°F) [Método de análisis no disponible]

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

**10.2. ESTABILIDAD QUÍMICA:** El producto es estable bajo condiciones normales.

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

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

**10.5. MATERIALES INCOMPATIBLES:** Oxidantes fuertes

**10.6. PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Producto que no se descompone a temperatura ambiente.

## SECCIÓN 11

## INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**11.1. INFORMACIÓN SOBRE LAS CLASES DE PELIGRO DEFINIDAS EN EL REGLAMENTO (CE) N.O 1272/2008**

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 11 de 16

<b>Clase de Peligro</b>	<b>Conclusiones / Comentarios</b>
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Riesgo insignificante a temperatura ambiente o a la temperatura habitual de manipulación.
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>PIEL</b>	
Toxicidad Aguda: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
Corrosión cutánea/Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Ligeramente irritante para la piel tras la exposición prolongada. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>OJO</b>	
Lesiones oculares graves/Irritación: No existen datos a punto final para el material.	Puede causar una leve molestia de poca duración en los ojos. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Sensibilización</b>	
Sensibilización respiratoria: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea sensibilizante respiratorio.
Sensibilización cutánea: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea sensibilizante cutáneo. En base a evaluaciones 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> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea mutágeno en células germinales. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Carcinogenicidad:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que produzca cáncer. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Toxicidad en la Reproducción:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea tóxico para la reproducción. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>Lactancia:</b> Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que sea nocivo para los lactantes.
<b>Toxicidad en órganos diana específicos (STOT)</b>	
Exposición única: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición única.
Exposición repetida: Sin datos de punto final para el producto.	No se espera que provoque daños en órganos tras una exposición prolongada o repetida. En base a evaluaciones de los componentes.

## 11.2. INFORMACIÓN SOBRE OTROS PELIGROS

### 11.2.1 PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA

No contiene sustancia(s) conocida(s) por tener propiedades disruptoras endocrinas que afecten a la salud humana.

### 11.2.2 OTRA INFORMACIÓN

Para el producto en sí mismo:

Aceites para motor diesel: No cancerígeno en pruebas con animales. Los aceites para motor diesel usados y no usados no causaron efectos cancerígenos en estudios crónicos de pintar la piel del ratón .

Los aceites usados en motores de gasolina pueden llegar a ser peligrosos y manifestar las siguientes

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 12 de 16

propiedades: Carcinogénico en pruebas con animales. Causó mutaciones in vitro. Posible alergénico y fotoalergénico. Contiene compuestos aromáticos policíclicos (CAP) procedentes de los productos de la combustión de productos de la gasolina y/o productos de degradación térmica.

**Contiene:**

Aceites base sintéticos: No causaron mutaciones en pruebas y no causaron cáncer en estudios con animales de laboratorio.

<b>SECCIÓN 12</b>	<b>INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>
-------------------	------------------------------

La información proporcionada se basa en datos disponibles para el producto, los componentes del producto o materiales similares, a través de la aplicación del principio de derivabilidad o puente.

**12.1. TOXICIDAD**

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

**12.2. PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD** No determinado.

**12.3. POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN** No determinado.

**12.4. MOVILIDAD EN EL SUELO**

Componente de Aceite Base -- Este producto es de baja solubilidad y flota, y se prevé que emigre del agua a tierra firme. Se espera que se distribuya en el sedimento y en los sólidos de las aguas residuales.

**12.5. PERSISTENCIA, BIOACUMULACIÓN Y TOXICIDAD DE LA(S) SUSTANCIA(S)**

Este producto no cumple con el criterio del Anejo XIII del Reach para PBT or vPvB.

**12.6. PROPIEDADES DE ALTERACIÓN ENDOCRINA**

No contiene sustancia(s) conocida(s) por tener propiedades disruptoras endocrinas que afecten al medio ambiente.

**12.7. OTROS EFECTOS ADVERSOS**

No se esperan efectos adversos.

<b>SECCIÓN 13</b>	<b>CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN</b>
-------------------	---

Las recomendaciones sobre la eliminación son en base al producto tal y como es suministrado. La eliminación debe realizarse de acuerdo con las leyes y regulaciones vigentes y las características del producto en el momento de la eliminación.

**13.1. MÉTODOS DE TRATAMIENTO DE RESIDUOS**

Producto adecuado para combustión en un quemador cerrado controlado mediante el valor calorífico o por eliminación mediante incineración supervisada a altas temperaturas para prevenir la formación de productos de combustión indeseados. Proteger el medio ambiente. Evacuar el aceite usado en emplazamientos designados al efecto. Reducir al mínimo el contacto con la piel. No mezclar aceites usados con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 09 Feb 2023  
Número de revisión: 3.02  
Página 13 de 16

---

**Código Europeo de Residuo:** 13 02 06\*

NOTA: Estos códigos se asignan a partir de los usos más comunes de este producto y pueden no reflejar el resultado de contaminantes procedentes del uso real. Los productores de residuos necesitan evaluar el proceso usado realmente cuando se genera el residuo y sus contaminantes, y asignar el(los) código(s) de eliminación de residuo apropiado(s).

Este producto se considera como residuo peligroso conforme a la DIRECTIVA 2008/98/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 19 de noviembre de 2008 sobre los residuos y por la que se derogan determinadas Directivas , a menos que se aplique el artículo 20 de la misma.

**Aviso de peligro de envase vacío.** Advertencia sobre contenedores vacíos (si aplica): Los contenedores vacíos pueden contener residuos y pueden ser peligrosos. No proceda a rellenar o limpiar los contenedores sin las instrucciones adecuadas. Los bidones deben vaciarse completamente y almacenarse de modo seguro hasta que sean convenientemente reacondicionados o eliminados. Los contenedores vacíos deben ser reciclados, recuperados o eliminados por empresas cualificadas o autorizadas para ello y de acuerdo con la reglamentación vigente. **NO PRESURIZAR, CORTAR, SOLDAR, ESTAÑAR, PERFORAR, TRITURAR O EXPONER ESTOS CONTENEDORES AL CALOR, LLAMA, CHISPAS, ELECTRICIDAD ESTÁTICA U OTRAS FUENTES DE IGNICIÓN. PUEDEN EXPLOSIONAR Y CAUSAR LESIONES O LA MUERTE.**

#### SECCIÓN 14

#### INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

**TIERRA (ADR/RID):** 14.1-14.6 No regulado para el transporte terrestre

**VIAS DE NAVEGACION INTERIOR (ADN):** 14.1-14.6 No regulado para el transporte de navegación Interior

**MAR (IMDG):** 14.1-14.6 No regulado para el transporte marítimo de acuerdo con el Código IMDG

**MAR (Convención MARPOL 73/78 - Anexo II):**

14.7. Transporte Marítimo a granel según los instrumentos de la IMO  
No clasificado de acuerdo con el Anexo II

**AIRE (IATA):** 14.1-14.6 No regulado para el transporte aéreo

#### SECCIÓN 15

#### INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### ESTADO REGLAMENTARIO Y LEYES Y REGULACIONES APLICABLES

**Listado o exento de la notificación/listado en los siguientes inventarios químicos :** AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

#### 15.1. NORMATIVAS/LEGISLACIÓN EN MATERIA DE SALUD, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE ESPECÍFICAS DE LA SUSTANCIA O MEZCLA

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 09 Feb 2023  
Número de revisión: 3.02  
Página 14 de 16

---

**Directivas y Regulaciones de la UE aplicables:**

1907/2006 [... relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y preparados químicos... y enmiendas al mismo]  
1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..y enmiendas a ello]

**Las restricciones de REACH Restrictions sobre la fabricación, puesta en el mercado y uso de ciertas sustancias, artículo y mezclas peligrosas (Anexo XVII):**

Las siguientes entradas del Anexo XVII pueden considerarse para este producto: None

**15.2. VALORACIÓN DE SEGURIDAD QUÍMICA**

**Información REACH:** Se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química para una o más sustancias presentes en el material.

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

**REFERENCIAS:** Fuentes de información usadas en la elaboración de esta FDS:

**Lista de abreviaturas y acrónimos que se podrían utilizar (aunque no necesariamente se utilizan) en esta ficha de datos de seguridad:**

<b>Acrónimo</b>	<b>Texto completo</b>
N/A	No es aplicable
N/D	No determinado
NE	No se ha establecido
COV	Compuesto Orgánico Volátil
AIIC	Inventario Australiano de Productos Químicos Industriales
AIHA WEEL	Límites de exposición ambiental en el lugar de trabajo de la Asociación Americana de Higienistas Industriales
ASTM	ASTM Internacional, inicialmente conocida como Sociedad americana de pruebas y materiales (American Society for Testing and Materials, ASTM)
DSL	Lista de sustancias domésticas (Canadá)
EINECS	Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes
ELINCS	Lista europea de sustancias químicas notificadas
ENCS	Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas
IECSC	Inventario chino de sustancias químicas existentes
KECI	Inventario coreano de sustancias químicas existentes
NDSL	Lista de sustancias no domésticas (Canadá)
NZIoC	Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda
PICCS	Inventario filipino de productos y sustancias químicas
TLV	Valor umbral límite (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)
TSCA	Ley de Control de Sustancias Tóxicas (inventario estadounidense)
UVCB	Sustancias de composición variable o desconocida, productos de reacción compleja o materiales biológicos
LC	Concentración Letal
LD	Dosis Letal
LL	Carga Letal
EC	Concentración Efectiva
EL	Carga Efectiva

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40

Fecha de Revisión: 09 Feb 2023

Número de revisión: 3.02

Página 15 de 16

---

NOEC	Concentración de Efecto No Observable
NOELR	Ratio de Carga de Efecto No Observable

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

[Acute Tox. 5 H303]: Puede ser nocivo en caso de ingestión; Toxicidad oral aguda, Cat  
Asp. Tox. 1 H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias; Aspiración, Cat  
Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat  
[Skin Irrit. 3 H316]: Provoca una leve irritación cutánea; Corrosión/Irritación cutánea, Cat  
Eye Dam. 1 H318: Provoca lesiones oculares graves; Irritación/Lesiones oculares graves, Cat  
[Aquatic Acute 2 H401]: Tóxico para la vida acuática; Tox Env Aguda, Cat  
Aquatic Chronic 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat  
Aquatic Chronic 4 H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat

**ESTA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ENGLOBA LAS SIGUIENTES REVISIONES:**

Identificación del Peligro: Peligros para la Salud Información modificada.  
Sección 04: Primeros Auxilios por Daño Dérmico Información modificada.  
Sección 06: Medidas de Protección Información modificada.  
Sección 07: Manipulación y Almacenamiento - Manipulación Información modificada.  
Sección 08: Protección de las Manos Información modificada.  
Sección 08: Estándares CEN sobre Protección de las Manos - UE información añadida.  
Sección 11 Datos de Disruptor Endocrino Anexo II de la UE Información modificada.  
Sección 11: Consecuencias de la Irritación Cutánea Información modificada.  
Sección 12 Datos de Disruptor Endocrino Anexo II de la UE Información modificada.  
Sección 16: Código a MHCs Información modificada.  
Sección 16: Código para EPs Información modificada.  
Sección 8: Protección de la Piel y el Cuerpo Información modificada.  
tabla dnel - consumidor Información modificada.  
tabla dnel - trabajador Información modificada.  
Tabla PNEC Información modificada.

---

La información y recomendaciones contenidas en la presente son, en conocimiento y opinión de ExxonMobil, precisas y fiables a fecha de lo ocurrido. Puede ponerse en contacto con ExxonMobil con el fin de asegurarse de este documento es el más reciente disponible por parte de ExxonMobil. La información y las recomendaciones se ofrecen para la verificación y consideración por parte del usuario. Es responsabilidad de éste verificarlas como correctas y adecuadas para su uso previsto. Si el comprador reenvasa este producto, es responsabilidad del usuario asegurarse de que el envase incluye información adecuada sobre salud, seguridad y/o cualquier otro tipo de información. Debería darse avisos apropiados y procedimientos de manejo seguro a los manipuladores y usuarios. La modificación y/o alteración de este documento está estrictamente prohibida. Excepto al alcance requerido por ley, la renovación o retransmisión de este documento, por completo o de forma parcial, no está permitida. El término "ExxonMobil", es usado por conveniencia, y puede incluir cualquiera o más de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquiera de las afiliadas en las que mantengan algún tipo de interés.

---

Sólo para uso interno

Nombre del Producto: MOBILGARD 1 HSD 5W-40  
Fecha de Revisión: 09 Feb 2023  
Número de revisión: 3.02  
Página 16 de 16

---

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

PPEC: C

DGN: 7219914XES (1024783)

---

Este producto no está clasificado para peligros en el medio ambiente y salud humana, y no se requiere de un escenario de exposición. Esta FDS contiene las medidas de gestión del riesgo apropiadas.

<b>ANEXO</b>
--------------

No se requiere Anexo para este material.