

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
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:** MOBILGREASE 33  
**Descripción del Producto:** Aceites Base Sintéticos y Aditivos  
**Código de Producto:** 201550402040, 530691-00

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

**Uso previsto:** Grasa

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

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

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

**Dirección de Internet de FDS:**  
**E-mail:**  
**Suministrador/ Registrante:**

[www.msds.exxonmobil.com](http://www.msds.exxonmobil.com)  
[sds.iberia@exxonmobil.com](mailto:sds.iberia@exxonmobil.com)  
(BE) 32 35433111

### 1.4. NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIA

**Teléfono de Emergencia 24 hrs:**

(ES) (+34) 900 868538 / 931768545 (CHEMTREC)

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

### 2.1. CLASIFICACIÓN DE SUSTANCIA Ó MEZCLA

**Clasificación según el Reglamento (CE) Nº 1272/2008**  
Tóxico crónico para el medio acuático: Categoría 3.

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 2 de 16

---

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## 2.2. ELEMENTOS DE LA ETIQUETA

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

**Pictogramas:** No Pictogramas

**Palabra de advertencia:** Sin palabra de advertencia

### Indicaciones de peligro:

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Notas de Precaución:

P273: Evitar su liberación al medio ambiente.

P501: Eliminar el contenido y el recipiente de conformidad con la normativa local.

**Contiene:** C12-14-TERC-ALQUIL-AMINAS CON 2(3H)-BENZO TIAZOLETIONA Puede provocar una reacción alérgica.

## 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. Una exposición excesiva puede dar lugar a irritación de ojos, piel, o aparato respiratorio. Alcanos ramificados de baja viscosidad aerotransportados pueden afectar a los pulmones.

### Peligros para el medio ambiente:

Ningún peligro adicional. Este material no cumple con el criterio para PBT or vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del REACH.

## SECCIÓN 3

## COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

**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 del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 3 de 16

Nombre	CAS#	EC#	Registro#	Concentración*	clasificación CLP/SGA
Productos de dimerización hidrogenados de 1-deceno y productos de reacción de 1-deceno, hidrogenado		931-652-2	01-2119537268-33	5 - < 10%	Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304
1-Deceno, tetrámero, mezclado con trímero 1-deceno, hidrogenado	68649-12-7	614-695-9	01-2119527646-33	60 - < 70%	Asp. Tox. 1 H304
BENCENAMINA, N-FENIL-, PRODUCTOS DE REACCIÓN CON 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	270-128-1	01-2119491299-23	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
C12-14-TERC-ALQUIL-AMINAS CON 2(3H)-BENZO TIAZOLETIONA	68911-68-2	272-782-3	01-2120785699-27	0.1 - < 0.25%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318
ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE CALCIO (1:1)	471-34-1	207-439-9	01-2119486795-18	5 - < 10%	OEL
ÁCIDO HEXANODIÓICO, SAL DE DILITIO	18621-94-8	242-449-7	01-2120116611-70	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Acute Tox. 4 H302
METILENO BIS(DIBUTILDITIOCARBAMATO)	10254-57-6	233-593-1	NE	1 - < 5%	Aquatic Chronic 4 H413
ZINC DE PROPIEDAD INHIBIDOR DE LA CORROSION	CONFIDENCIAL		NE	1 - < 5%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 3 H412
DIALQUIL DITIOFOSFATO DE CINC	68457-79-4	270-608-0	01-2119493628-22	1 - < 2.5%	[Aquatic Acute 2 H401], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318

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: Cualquier entrada en la columna EC# que comience con el número "9" es un Número de la Lista Provisional de la Publicación pendiente de ECHA del Número del Inventario oficial de EC. Ver Sección 15 para información adicional sobre el número CAS de la sustancia.

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

A temperaturas ambiente/normales de manejo, se espera una mínima o ninguna irritación por la inhalación de vapor/neblina.

#### CONTACTO CON LA PIEL

Lave las áreas de contacto con agua y jabón. 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

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 4 de 16

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

Cefalea, mareos, somnolencia, náuseas y otros efectos sobre el sistema nervioso central. 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]:** >204°C (399°F) [EST. PARA ACEITE, ASTM D-92 (COC)]

**Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):** Límite de exposición superior (UEL): 7.0 Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.9 [Estimado]

**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

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 5 de 16

---

## 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. 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

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:** Recoger el producto derramado con palas de mango largo dentro de un contenedor adecuado para su reciclaje o eliminación.

**Derrame en Agua:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente con barreras flotantes. Advierta a otras embarcaciones. Elimine el producto recogiendo las derramas de la superficie.

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.

<b>SECCIÓN 7</b>
------------------

<b>MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
--------------------------------------

## 7.1. PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURO

Evite que se produzcan pequeños derrames y fugas para prevenir el riesgo de resbalamiento.

**Acumulador estático:** Este producto no es un acumulador estático.

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

No almacene en recipientes abiertos o sin etiquetar.

## 7.3. USOS ESPECÍFICOS FINALES

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

<b>SECCIÓN 8</b>
------------------

<b>CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>
--

## 8.1. PARÁMETROS DE CONTROL

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
 Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
 Número de revisión: 1.10  
 Página 6 de 16

## 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
		TWA	5 mg/m3			
1-Deceno, tetrámero, mezclado con trímero 1-deceno, hidrogenado	Aerosoles (fracción torácica)	TWA	5 mg/m3			ExxonMobil
ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE CALCIO (1:1)	Fracción inhalable.	TWA	10 mg/m3			OELs de España
ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE CALCIO (1:1)	Fracción respirable.	TWA	3 mg/m3			OELs de España
Productos de dimerización hidrogenados de 1-deceno y productos de reacción de 1-deceno, hidrogenado	Aerosoles (fracción torácica)	TWA	1 mg/m3			ExxonMobil

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

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
Productos de dimerización hidrogenados de 1-deceno y productos de reacción de 1-deceno, hidrogenado	NA	NA
1-Deceno, tetrámero, mezclado con trímero 1-deceno, hidrogenado	NA	NA

### Consumidor

Nombre de la Substancia	Dérmico	Inhalación	Oral
Productos de dimerización hidrogenados de 1-deceno y productos de reacción de 1-deceno, hidrogenado	NA	NA	NA
1-Deceno, tetrámero, mezclado con trímero 1-deceno, hidrogenado	NA	NA	NA

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 7 de 16

Nota: El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de 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)
Productos de dimerización hidrogenados de 1-deceno y productos de reacción de 1-deceno, hidrogenado	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
1-Deceno, tetrámero, mezclado con trímero 1-deceno, hidrogenado	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

## 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

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 8 de 16

---

los requisitos reglamentarios. El tipo de respiradores a considerarse para este material incluyen:  
Generalmente no se requiere protección en 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:

Generalmente no se requiere protección en condiciones normales de uso.

**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:

Generalmente no se requiere protección cutánea bajo condiciones normales de uso. De acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial, se deben tomar precauciones para evitar el contacto con la piel.

**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:** Sólido

**Forma/Figura:** Semifluido

**Color:** Azul-Verdoso



Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 9 de 16

---

**Olor:** Característico  
**Umbral de Olor:** No hay datos disponibles  
**pH:** No es factible técnicamente  
**Punto de Fusión:** No hay datos disponibles  
**Punto de Congelación:** No hay datos disponibles  
**Punto inicial de ebullición / e intervalo de ebullición:** No hay datos disponibles  
**Punto de Inflamación [Método]:** >204°C (399°F) [EST. PARA ACEITE, ASTM D-92 (COC)]  
**Velocidad de Evaporación (n-butil acetato = 1):** No hay datos disponibles  
**Inflamabilidad (Sólido, Gas):** No es factible técnicamente  
**Límites superior/inferior de inflamabilidad (Volumen aproximado en el aire %):** Límite de exposición superior (UEL): 7.0 Límite de Exposición Inferior (LEL): 0.9 [Estimado]  
**Presión de Vapor:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C [Estimado]  
**Densidad de Vapor (Aire = 1):** No hay datos disponibles  
**Densidad Relativa (a 15 °C):** 0.92 [ASTM D4052]  
**Solubilidad(es): agua** Despreciable  
**Coefficiente de partición (Coefficiente de partición n-octanol/agua):** > 3.5 [Estimado]  
**Temperatura de Autoignición:** No hay datos disponibles  
**Temperatura de descomposición:** No hay datos disponibles  
**Viscosidad:** [N/D a 40°C] | 3.9 cSt (3.9 mm<sup>2</sup>/sec) a 100°C [ASTM D 445]  
**Propiedades explosivas:** Ninguno  
**Propiedades Oxidantes:** Ninguno

## 9.2. OTRA INFORMACIÓN

Ninguno

NOTA: La mayoría de las propiedades físicas arriba mencionadas son para el componente de aceite en el material.

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

**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.

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

**11.1. INFORMACIÓN SOBRE EFECTOS TOXICOLÓGICOS**

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 10 de 16

<b>Clase de Peligro</b>	<b>Conclusiones / Comentarios</b>
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad extrema: 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 extrema: No existen datos a punto final para el material.	Mínimamente tóxicos. En base a evaluaciones de los componentes.
<b>PIEL</b>	
Toxicidad extrema: 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.	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. 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.

## TOXICIDAD DE LAS SUSTANCIAS

<b>NOMBRE</b>	<b>TOXICIDAD AGUDA</b>
ÁCIDO HEXANODIÓICO, SAL DE DILITIO	Mortalidad por vía oral: LD50 1098 mg/kg (Rata)

## OTRA INFORMACIÓN

**Para el producto en sí mismo:**

No se prevee que las concentraciones del componente en esta formulación puedan causar sensibilización de la piel en base a pruebas de los componentes o formulaciones similares..

### **Contiene:**

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

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 11 de 16

laboratorio. Alcanos ramificados de baja viscosidad: Exposiciones agudas a altos niveles de aerosol son perjudiciales para los pulmones.

## **SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA**

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 -- Es de esperar que sea nocivo para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Puede causar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

**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 es, o no contiene, sustancia PBT o vPvB.

### **12.6. OTROS EFECTOS ADVERSOS**

No se esperan efectos adversos.

## **SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN**

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.

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 12 de 16

---

## INFORMACIÓN REGLAMENTARIA SOBRE LA ELIMINACIÓN

**Código Europeo de Residuo:** 12 01 12\*

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 91/689/EEC sobre residuos peligrosos, y está sujeta a las disposiciones de esa directiva, a menos que se aplique el artículo 1(5) 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 (ADNR/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 a granel según el Anexo II del convenio MARPOL 73/78 y el código IBC  
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 (Puede contener una

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 13 de 16

---

**o más sustancias sujetas a notificación al catálogo TSCA de sustancias químicas activas de la EPA antes de su importación en los EE.UU.):** AICS, DSL, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

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

### 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]  
689/2008/CE [...relativo a la exportación e importación de sustancias peligrosas y enmiendas al mismo]  
1272/2008 [sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas..y enmiendas a ello]

## 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:

Acrónimo	Texto completo
N/A	No es aplicable
N/D	No determinado
NE	No se ha establecido
COV	Compuesto Orgánico Volátil
AICS	Inventario australiano de sustancias químicas
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

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 14 de 16

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

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

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008	Procedimiento de clasificación
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo

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

Acute Tox. 4 H302: 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 Sens. 1 H317: Puede provocar una reacción cutánea alérgica; Sensibilización cutánea, Cat  
 Eye Dam. 1 H318: Provoca lesiones oculares graves; Irritación/Lesiones oculares graves, Cat  
 Acute Tox. 4 H332: Nocivo si se inhala; Toxicidad aguda inhalación, Cat  
 Aquatic Acute 1 H400: Muy tóxico para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat  
 [Aquatic Acute 2 H401]: Tóxico para la vida acuática; Tox Env Aguda, Cat  
 [Aquatic Acute 3 H402]: Nocivo para los organismos acuáticos; Toxicidad aguda medio ambiente, Cat  
 Aquatic Chronic 1 H410: Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat  
 Aquatic Chronic 2 H411: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos; Toxicidad crónica medio ambiente, Cat  
 Aquatic Chronic 3 H412: Nocivo 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 ENGLOBALA LAS SIGUIENTES REVISIONES:

Composición: Tabla de Componentes para REACH Información modificada.  
 tabla dnel - consumidor Información modificada.  
 tabla dnel - trabajador Información modificada.  
 Clasificación Medioambiental GHS información añadida.  
 Peligros Medioambientales GHS - Encabezado información añadida.  
 Datos Medioambientales GHS información añadida.  
 Notas de Precaución GHS - Disposición información añadida.  
 Notas de Precaución GHS - Prevención - Encabezado información añadida.

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33

Fecha de Revisión: 28 Ene 2019

Número de revisión: 1.10

Página 15 de 16

---

Notas de Precaución de GHS - Prevención información añadida.  
Palabra Señal GHS información añadida.  
Identificación de Peligro: Peligro Físico/Químico Información modificada.  
Tabla PNEC Información modificada.  
Escenario no requerido información eliminada.  
Sección 01: Clasificación de Peligro - Encabezado Información modificada.  
Sección 01: Frases de Usos intencionados del Producto Información modificada.  
Sección 02: Declaración de Sensibilizante GHS información añadida.  
Sección 9: Punto de Ebullición °C(°F) Información modificada.  
Sección 11 Tabla Toxicológica de la Sustancia Información modificada.  
Sección 11: Encabezado de Otros Efectos sobre la Salud Información modificada.  
Sección 11: Otros Efectos sobre la Salud información añadida.  
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda información añadida.  
Sección 12: Información Ecológica - Toxicidad Acuática Aguda información eliminada.  
Sección 15: Etiquetado - Encabezado Información modificada.  
Sección 15: Listado de Inventario Químico Nacional Información modificada.  
Sección 15: Tabla de Casos Especiales información eliminada.  
Sección 16: Tabla de Clasificación CLP/GHS información añadida.  
Sección 16: Llave Código H 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 mas de ExxonMobil Chemical Company, Exxon Mobil Corporation o cualquiera de las afiliadas en las que mantengan algún tipo de interés.

---

Sólo para uso interno

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

PPEC: A

DGN: 2030713XES (1006706)

---

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

No se requiere Anexo para este material.

Nombre del Producto: MOBILGREASE 33  
Fecha de Revisión: 28 Ene 2019  
Número de revisión: 1.10  
Página 16 de 16

---