

## 1. IDENTIFICACIÓN

<b>IDENTIFICADOR DEL PRODUCTO:</b>	<b>SAE 0W-20,5W-20, 5W-30 Y 10W-30 ACEITE DE MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA; SAE 5W-20 ACEITE DE MOTOR SINTÉTICO COMPLETO; SAE 10W-40, 20W-50 ACEITE DE MOTOR PREMIUM GF-6</b>
<b>OTROS MEDIOS DE IDENTIFICACIÓN</b>	
<b>FIR NO.</b>	202189
<b>USO RECOMENDADO:</b>	Llenar el aceite de motor en el servicio de motores a gasolina.
<b>RESTRICCIONES RECOMENDADAS</b>	Ninguno conocido.
<b>INFORMACIÓN DE FABRICANTE/ IMPORTADOR/PROVEEDOR/DISTRIBUIDOR</b>	
<b>NOMBRE DE LA COMPAÑÍA</b>	Ford Motor Company
<b>DIRECCIÓN</b>	<b>Attention: SDS Information, P.O. Caja 1899 Dearborn, Michigan 48121 USA</b>
<b>NÚMERO DE TELÉFONO</b>	1-800-392-3673
<b>INFORMACIÓN DE FDS</b>	1-800-448-2063 (USA and Canada) fordsds.com
<b>NÚMEROS TELEFÓNICOS DE EMERGENCIA</b>	Centro de control de venenos: USA and Canada: 1-800-959-3673 INFOTRAC (Transportation): USA and Canada 1-800-535-5053

## 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Peligros físicos:</b>	No clasificado.
<b>Peligros para la salud:</b>	No clasificado.
<b>Peligro para el medio ambiente:</b>	No clasificado.
<b>Peligros definidos por la OSHA:</b>	No clasificado.
<b>Elementos de la etiqueta</b>	
<b>Símbolo de riesgo:</b>	Ninguno.
<b>Palabra de advertencia:</b>	Ninguno.
<b>Declaración de peligro:</b>	La mezcla no cumple los criterios para su clasificación.
<b>Consejos de prudencia</b>	
<b>Prevención:</b>	Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.
<b>Respuesta:</b>	Lávese las manos después del uso.
<b>Almacenamiento:</b>	Consérvese alejado de materiales incompatibles.
<b>Eliminación:</b>	Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.
<b>Peligro(s) no clasificados en otra parte [Hazard(s) not otherwise classified (HNOC)]:</b>	Ninguno conocido.
<b>Información complementaria:</b>	Ninguno.

## 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

<b>Mezclas</b>	Los componentes no son peligrosos o están por debajo de los límites de relevación requeridos
----------------	--

## 4. PRIMEROS AUXILIOS

<b>INALACIÓN</b>	Trasladar al aire libre. Llame al médico si los síntomas aparecen o persisten.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	Lavar con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	Enjuagar con agua. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste.
<b>INGESTIÓN</b>	Enjuagarse la boca. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>INDICACIÓN DE TODA ATENCIÓN MÉDICA Y DE LOS TRATAMIENTOS ESPECIALES QUE DEBEN DISPENSARSE INMEDITAMENTE</b>	Tratamiento sintomático.
<b>INFORMACIÓN GENERAL</b>	Asegúrese de que el personal médico sepa de los materiales involucrados y tomen precauciones para protegerse.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS</b>	Neblina de agua. Espuma. Polvo químico seco. Dióxido de carbono (CO2).
<b>MEDIOS DE EXTINCIÓN NO APROPIADOS</b>	No utilice chorro de agua, pues extendería el fuego.
<b>PELIGROS ESPECÍFICOS QUE PRESENTA EL PRODUCTO QUÍMICO</b>	En caso de incendio se pueden formar gases nocivos. De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.
<b>EQUIPO DE PROTECCIÓN ESPECIAL Y MEDIDAS DE PRECAUCIÓN PARA EL PERSONAL QUE LUCHA CONTRA INCENDIOS</b>	Use aparato respiratorio autónomo y traje de protección completo en caso de incendio.
<b>EQUIPO/INSTRUCCIONES PARA LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS</b>	Mueva los recipientes del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo.
<b>MÉTODOS ESPECÍFICOS</b>	Utilice procedimientos contra incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados.
<b>RIESGOS GENERALES DE INCENDIO</b>	Ningún riesgo excepcional de incendio o explosión señalado.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

<b>PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA</b>	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar la niebla o el vapor. Mantenga el personal no necesario lejos. Consultar las medidas de protección personal en la sección 8 de la FDS.
<b>MÉTODOS Y MATERIAL DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA</b>	El producto no es miscible con agua y se dispersa en la superficie del agua. <b>Derrames grandes:</b> Detenga el flujo del material, si esto no representa un riesgo. Forme un dique para el material derramado, donde esto sea posible. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes. Después de recuperar el producto, enjuague el área con agua. <b>Derrames pequeños:</b> Limpiar con material absorbente (por ejemplo: tela, vellón). Limpie cuidadosamente la superficie para eliminar los restos de contaminación. Nunca devuelva el producto derramado al envase original para reutilizarlo. Consultar la información relativa a eliminación de los residuos en la sección 13 de la FDS.
<b>PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE</b>	No verter los residuos al desagüe, al suelo o las corrientes de agua.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA</b>	Evítese el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evitar respirar la niebla o el vapor. Evite la exposición prolongada. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. Para la protección personal, consultar la sección 8 de la FDS.
<b>CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO, INCLUIDAS POSIBLES INCOMPATIBILIDADES</b>	Almacenar en un recipiente herméticamente cerrado. Almacenar alejado de materiales incompatibles (consultar la sección 10 de la FDS).

## 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

<b>LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL</b>	No aplicable.
<b>VALORES LÍMITE BIOLÓGICOS</b>	No existen ningunos límites biológicos de exposición para el ingrediente/los ingredientes.
<b>CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS</b>	Usar ventilación adecuada para controlar las concentraciones en el aire por debajo de los límites / pautas de exposición. Si las operaciones del usuario generan un vapor, polvo y / o neblina, usar un recinto de proceso, ventilación de escape local adecuada u otros controles de ingeniería para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites / pautas de exposición recomendados.
<b><u>MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL, TALES COMO EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</u></b>	
<b>PROTECCIÓN DE OJOS /CARA</b>	Use gafas de seguridad con protectores laterales (o gafas de protección).
<b>PROTECCIÓN DE LA PIEL PROTECCIÓN DE LAS MANOS</b>	Se deben usar guantes protectores químicos adecuados cuando existe la posibilidad de exposición de la piel. La elección de un guante apropiado no depende únicamente de su material pero igualmente de otras particularidades cualitativas y esto es diferente de un productor a otro. Los guantes de nitrilo son los más adecuados.
<b>OTROS</b>	Usar ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA**

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en el aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, se debe usar un respirador aprobado. La selección, el uso y el mantenimiento del respirador deben cumplir con los requisitos de la Norma de Protección Respiratoria 29 CFR 1910.134 de OSHA y / o la Norma CSA Z94.4 de Canadá.

**PELIGROS TÉRMICOS**

Use ropa protectora térmica adecuada si resulta necesario.

**CONSIDERACIONES GENERALES DE HIGIENE**

Seguir siempre buenas medidas de higiene personal, tales como lavarse después de la manipulación y antes de comer, beber, y/o fumar. Rutinariamente, lavar la ropa y el equipo de protección para eliminar los contaminantes.

**9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

ASPECTO		
◦	<b>Estado físico</b>	Líquido.
◦	<b>Forma</b>	Líquido.
◦	<b>Color</b>	Ámbar.
◦	<b>Olor</b>	Tipo hidrocarburo.
◦	<b>Umbral olfativo</b>	No disponible.
◦	<b>pH</b>	No disponible.
◦	<b>Punto de fusión/ punto de congelación</b>	No disponible.
◦	<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición</b>	No disponible.
◦	<b>Punto de inflamación</b>	>185.0 °C (365.0 °C) Copa Cerrada Pinsky-Martens
◦	<b>Tasa de evaporación</b>	No disponible.
◦	<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable.
	<b>Límite superior / inferior de inflamabilidad o de explosividad</b>	
◦	<b>Límite de inflamabilidad – inferior(%)</b>	No disponible.
◦	<b>Límite de inflamabilidad – superior(%)</b>	No disponible.
◦	<b>Límite de explosividad – inferior(%)</b>	No disponible.
◦	<b>Límite de explosividad – superior(%)</b>	No disponible.
◦	<b>Presión de vapor</b>	< 1 kPa
◦	<b>Densidad de vapor</b>	No disponible.
◦	<b>Densidad relativa</b>	0.8 – 0.9 @ 60°F
◦	<b>Solubilidad (agua)</b>	Insignificante
◦	<b>Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)</b>	No disponible.
◦	<b>Temperatura auto-inflamación</b>	No disponible.
◦	<b>Temperatura de descomposición</b>	No disponible.
◦	<b>Viscosidad</b>	40 – 120 cSt
◦	<b>Temperatura de viscosidad</b>	40 °C (104 °F).
	<b>Información adicional</b>	
◦	<b>Densidad aparente</b>	7 – 8 lb/gal

**10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD****REACTIVIDAD**

El producto es estable y no reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

**ESTABILIDAD QUÍMICA**

El material es estable bajo condiciones normales

**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE**

Contacto con materiales incompatibles.

**MATERIALES INCOMPATIBLES**

Agentes oxidantes fuertes.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS**

De la descomposición, este producto emite monóxido de carbono, dióxido de carbono y/o hidrocarburos de bajo peso molecular.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición:

<b>INALACIÓN</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.
<b>CONTACTO CON LA PIEL</b>	El contacto frecuente y prolongado puede desengrasar y secar la piel, lo que produce molestias y dermatitis.
<b>CONTACTO CON LOS OJOS</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b>INGESTIÓN</b>	La ingestión puede ocasionar irritación gastrointestinal, náusea, vómito y diarrea.
<b>SÍNTOMAS RELACIONADOS A LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b><u>Información sobre los efectos toxicológicos</u></b>	
<b>TOXICIDAD AGUDA</b>	No se supone peligroso según los criterios de la Agencia Europea para la Seguridad y la Salud en el Trabajo (OSHA).
<b>CORROSIÓN / IRRITACIÓN CUTÁNEA</b>	El contacto prolongado con la piel puede causar irritación temporánea.
<b>LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR</b>	El contacto directo con los ojos puede causar una irritación temporal.
<b><u>Sensibilización por Irritación Cutánea</u></b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>SENSIBILIZACIÓN CUTÁNEA</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES</b>	No hay datos disponibles que indiquen que el producto o cualquier compuesto presente en una cantidad superior al 0.1% sea mutagénico o genotóxico.
<b>CARCINOGENICIDAD</b>	El contacto continuo a largo plazo con aceite de motor usado ha causado cáncer de piel en pruebas con animales. Aceite base severamente refinado: no cancerígeno en estudios con animales. El material representativo pasa el IP-346, la prueba de Ames modificada y / u otras pruebas de detección. Ninguno de los materiales de este producto ha sido clasificado como cancerígeno por IARC, NTP o ACGIH.

### Monografías IARC. Evaluación general de carcinogenicidad

No listado.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

<b>TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS-EXPOSICIÓN ÚNICA</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS-EXPOSICIÓN REPETIDA</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>PELIGRO POR ASPIRACIÓN</b>	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
<b>EFFECTOS CRÓNICOS</b>	La inhalación prolongada puede resultar nociva.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

<b>ECOTOXICIDAD</b>	El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. No obstante, eso no excluye la posibilidad de que vertidos grandes o frecuentes puedan tener efectos nocivos o dañinos para el medio ambiente.
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b>	No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de ningún componente de la mezcla.
<b>POTENCIAL DE BIOACUMULACIÓN</b>	No hay datos disponibles.
<b>MOVILIDAD EN EL SUELO</b>	No hay datos disponibles.
<b>OTROS EFECTOS ADVERSOS</b>	No se prevén otros efectos medioambientales adversos (p.e. agotamiento del ozono, potencial de creación fotoquímica de ozono, disrupción endocrina, potencial de calentamiento global) por parte de este componente.

## 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### INSTRUCCIONES PARA LA ELIMINACIÓN

Recoger y recuperar o botar en recipientes sellados en un vertedero oficial. No contamines. Conservar recursos. Devuelva el aceite usado a los centros de recolección.

### NORMATIVAS DE ELIMINACIÓN LOCALES

Elimine de acuerdo con todas las reglamentaciones aplicables.

### CÓDIGO DE RESIDUO PELIGROSO

El código de Desecho debe ser atribuido de acuerdo entre el usuario, el productor y la compañía de eliminación de desechos.

### DESECHOS DE RESIDUOS / PRODUCTO NO UTILIZADO

Eliminar, observando las normas locales en vigor. Los recipientes vacíos o los revestimientos pueden retener residuos de producto. Este material y su recipiente deben desecharse de manera segura (ver: Instrucciones de eliminación).

### ENVASES CONTAMINADOS

Ya que los recipientes vacíos pueden contener restos de producto, obsérvense las advertencias indicadas en la etiqueta después de vaciarse el recipiente. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

## 14. TRANSPORT INFORMATION

### DOT

No se regula como artículo peligroso.

### IATA

No se regula como artículo peligroso.

### IMDG

No se regula como artículo peligroso.

### Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No establecido.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### Reglamentación Federal de EE.UU

No se tiene conocimiento de que este producto sea un "Producto químico peligroso" tal como está definido por la Norma de comunicación de riesgos OSHA, 29 CFR 1910.1200.

### Ley para el Control de las Sustancias Tóxicas (TSCA)

#### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No reglamentado.

#### TSCA artículo 12(b) Notificación de exportaciones (40 CFR 707, subpart. D)

No listado.

### SARA 304 Emergency release notification

No reglamentado.

### OSHA Specifically Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1053)

No listado.

### Ley de Enmiendas y Reautorizaciones Superiores (Superfund) de 1986 (SARA)

#### SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa

No listado.

#### SARA 311/312 Producto químico peligroso

No

#### SARA 313 (TRI, Notificación de emisiones de productos tóxicos)

No reglamentado.

### Otras normativas federales

#### Ley de aire limpio [Clean Air Act (CAA)], artículo 112, lista de Contaminantes del aire peligrosos [Hazardous Air Pollutants (HAP)]

No reglamentado.

**Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberación accidental (40 CFR 68.130)**

No reglamentado.

**Ley Safe Drinking Water (SDWA)**

No reglamentado.

**Normativas estatales de EE.UU.**

**Proposición 65 de California**

Ley Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act (Proposición 65) de California de 1986: No se conoce que este material contenga ningún compuesto químico actualmente recogido en la lista de carcinógenos o toxinas reproductivas. Para obtener más información, vaya a [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Inventarios internacionales:**

Todos los componentes están listados o están exentos de la lista en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas.

**16. OTRA INFORMACIÓN. COMO FECHA DE PREPARACIÓN O ÚLTIMA REVISIÓN**

**Fecha de publicación:** Versión preliminar.

**Versión:** 01

**Clasificaciones HMIS®:**

Salud: 0                      Inflamabilidad: 1                      Peligro fisico: 0

**Clasificaciones NFPA:**

Salud: 0                      Inflamabilidad: 1                      Peligro fisico: 0

**Información de preparación y descargo de responsabilidad:**

En la medida en que existan diferencias entre la Hoja de datos de seguridad (SDS) de este producto y las etiquetas de los productos envasados para el consumidor, se debe seguir la FDS. Este documento fue preparado por FCSD-Toxicology, Ford Motor Company, Fairlane Business Park IV, 17225 Federal Drive, Allen Park, MI 48101, EE. UU., Basado en parte en la información proporcionada por el fabricante. La información en esta hoja de datos representa nuestros datos actuales y es precisa según nuestro conocimiento en cuanto al manejo adecuado de este producto en condiciones normales y de acuerdo con la aplicación especificada en el embalaje y / o la literatura de orientación técnica. Cualquier otro uso del producto que implique el uso del producto en combinación con cualquier otro producto o cualquier otro proceso es responsabilidad del usuario.

**Part number(s):**

XO-0W20-5Q3SP, XO-0W20-BSP, XO-0W20-DSP, XO-0W20-DSPR, XO-0W20-Q1SP, XO-10W30-BSP, XO-10W30-DSP, XO-10W30-DSP1, XO-10W30-DSPR, XO-10W30-Q1SP, XO-10W30-Q1SP1, XO-10W30-QSPW, XO-10W40-Q1P, XO-20W50-4LP1, XO-20W50-DP1, XO-20W50-LP1, XO-5W20-5Q3SP, XO-5W20-BFS, XO-5W20-BSP, XO-5W20-DFS, XO-5W20-DFSR, XO-5W20-DSP, XO-5W20-DSP1, XO-5W20-DSPR, XO-5W20-Q1FS, XO-5W20-Q1SP, XO-5W20-Q1SP1, XO-5W20-QSPW, XO-5W20-TBSP, XO-5W30-5Q3SP, XO-5W30-BSP, XO-5W30-BSP1, XO-5W30-DSP, XO-5W30-DSP1, XO-5W30-DSPR, XO-5W30-Q1SP, XO-5W30-Q1SP1, XO-5W30-QSPW