


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Conforme a la regulación (UE) N.º 1907/2006 según enmienda. - SDSGHS\_ES

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1 Identificador del producto**

Nombre comercial : SynPower™ LL-12 FE 0W30  
 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Uso recomendado : Aceite de motor, engranajes y lubricante.

**1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline  
 Wieldrechtseweg 39  
 3316 BG Dordrecht  
 Países Bajos  
 +31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor

SDS@valvoline.com

**1.4 Teléfono de emergencia**

00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, o llame a su número de emergencia local al + 34 91 562 04 20

**Información del Producto**

+31 (0)78 654 3500 (en los Países Bajos), o comuníquese con la persona de contacto de su representante local de servicios al consumidor

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**
**2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
**Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**2.2 Elementos de la etiqueta**
**Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

**Etiquetado adicional:**

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

EUH208 Contiene C14-16-18 Alkyl phenol. Puede provocar una reacción alérgica.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**2.3 Otros peligros**
**Consejo adicional**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**
**3.2 Mezclas**
**Componentes peligrosos**

| Nombre químico   | No. CAS<br>No. CE<br>Número de registro          | Clasificación<br>(REGLAMENTO<br>(CE) No 1272/2008)              | Concentración (%)  |
|--|--|---|--------------------|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno                | 64742-54-7<br>265-157-1<br>01-2119484627-25-xxxx | Asp. Tox.1; H304  | >= 70,00 - < 80,00 |
| Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno | 72623-87-1<br>276-738-4<br>01-2119474889-13-xxxx | Asp. Tox.1; H304  | >= 1,00 - < 2,50   |
| aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno | 72623-86-0<br>276-737-9                          | Asp. Tox.1; H304  | >= 1,00 - < 2,50   |
| Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)                    | 36878-20-3<br>01-2119488911-28-xxxx              | Aquatic Chronic4; H413  | >= 1,00 - < 2,50   |
| C14-16-18 Alkyl phenol   | 931-468-2<br>01-2119498288-19-xxxx               | Skin Sens.1B; H317<br>STOT RE2; H373                            | >= 1,00 - < 2,50   |
| bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]               | 93819-94-4<br>298-577-9<br>01-2119543726-33-xxxx | Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic2; H411 | >= 0,50 - < 1,00   |

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1 Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.  
 No deje a la víctima desatendida.

- Si es inhalado : Si aspiró, mueva la persona al aire fresco.  
 En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Normalmente no se requieren primeros auxilios. Sin embargo, se recomienda lavar las áreas expuestas con jabón y agua.
- En caso de contacto con los ojos : Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
 Retirar las lentillas.  
 Proteger el ojo no dañado.  
 Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Consulte al médico.  
 No dar leche ni bebidas alcohólicas.  
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.  
 Si los síntomas persisten consultar a un médico.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

- Síntomas : Los signos y síntomas de la exposición a este material, ya sea por inhalación, ingestión y/o absorción cutánea pueden incluir:  
 acné  
 malestar estomacal o intestinal (náusea, vómitos, diarrea)  
 irritación (nariz, garganta, vías respiratorias)
- Riesgos : La aspiración aguda de grandes cantidades de material cargado con aceite puede producir una neumonía por aspiración seria. Los pacientes que aspiran estos aceites deberán ser seguidos por el desarrollo de secuelas a largo plazo. La aspiración repetida de pequeñas cantidades de aceite mineral puede producir inflamación crónica de los pulmones (i.e. neumonía lipóide) que puede progresar a fibrosis pulmonar. Los síntomas con frecuencia son sutiles y los cambios radiológicos parecen peores que las anomalías clínicas. A veces hay tos persistente, irritación de las vías respiratorias superiores, falta de aire con el esfuerzo, fiebre y esputo con sangre. Es improbable que la exposición por inhalación a vahos de aceite por debajo de los límites laborales actuales ocasione anomalías pulmonares.



**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Sin peligros que requieran medidas especiales de primeros auxilios.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**

**5.1 Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
 Agua pulverizada  
 Espuma  
 Dióxido de carbono (CO2)  
 Producto químico en polvo

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen

**5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

Productos de combustión peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
 Hidrocarburos  
 óxidos de nitrógeno

**5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

Métodos específicos de extinción : El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios.

Otros datos : Procedimiento estándar para fuegos químicos.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**
**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza.  
 Cumplir todos los reglamentos federales, estatales y locales aplicables.

**6.2 Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
 Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4 Referencia a otras secciones**

Para más información véase la sección 8 y la sección 13 de la ficha de datos de seguridad.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo.  
 No fumar.  
 Contenedor peligroso cuando está vacío.  
 No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.  
 Equipo de protección individual, ver sección 8.  
 Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Medidas de higiene : Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.

Otros datos : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**7.3 Usos específicos finales**

Usos específicos : Sin datos disponibles

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1 Parámetros de control**
**Límites de exposición profesional**

| Componentes   | No. CAS    | Tipo de valor (Forma de exposición) | Parámetros de control | Base   |
|---|------------|-------------------------------------|-----------------------|--------|
| destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno | 64742-54-7 | VLA-ED (Niebla)                     | 5 mg/m3<br>Niebla     | ES VLA |
|   |            | VLA-EC (Niebla)                     | 10 mg/m3<br>Niebla    | ES VLA |

**8.2 Controles de la exposición**
**Medidas de ingeniería**

Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

**Protección personal**

Protección de los ojos : No se necesita en condiciones normales de uso. Use gafas de seguridad a prueba de salpicaduras si es posible que el material sea rociado o salpicado en los ojos.

Protección de las manos

Observaciones : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.

Protección de la piel y del : Llevar cuando sea apropiado:


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

cuerpo

Indumentaria impermeable  
 Zapatos de seguridad  
 Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Aspecto                          | : | líquido                                     |
| Color                            | : | ámbar                                       |
| Olor                             | : | aceitoso                                    |
| Umbral olfativo                  | : | Sin datos disponibles                       |
| pH                               | : | No aplicable                                |
| temperature de escurrimiento     | : | -45 °C                                      |
| Punto /intervalo de ebullición   | : | Sin datos disponibles                       |
| Punto de inflamación             | : | 228 °C                                      |
|                                  |   | Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland |
| Tasa de evaporación              | : | Sin datos disponibles                       |
| Inflamabilidad (sólido, gas)     | : | Sin datos disponibles                       |
| Límite superior de explosividad  | : | Sin datos disponibles                       |
| Límites inferior de explosividad | : | Sin datos disponibles                       |
| Presión de vapor                 | : | Sin datos disponibles                       |
| Densidad relativa del vapor      | : | Sin datos disponibles                       |
| Densidad relativa                | : | Sin datos disponibles                       |
| Densidad                         | : | 0,842 gcm <sup>3</sup> (15 °C)              |
| Densidad aparente                | : | No aplicable                                |


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| Solubilidad(es)                        |                                 |
| Solubilidad en agua                    | : insoluble                     |
| Solubilidad en otros disolventes       | : Sin datos disponibles         |
| Coefficiente de reparto n-octanol/agua | : Sin datos disponibles         |
| Temperatura de descomposición          | : Sin datos disponibles         |
| Viscosidad                             |                                 |
| Viscosidad, dinámica                   | : 6.000 mPa.s (-35 °C)          |
| Viscosidad, cinemática                 | : 53 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) |
| Propiedades comburentes                | : Sin datos disponibles         |

**9.2 Otra información**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1 Reactividad**

No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.2 Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas**

Reacciones peligrosas : El producto no experimentará polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones que deben evitarse**

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

**10.5 Materiales incompatibles**
Materias que deben evitarse : Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes
**10.6 Productos de descomposición peligrosos**


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Productos de descomposición peligrosos : dióxido de carbono y monóxido de carbono  
 Hidrocarburos  
 Óxidos de nitrógeno (NOx)

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**
**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

Información sobre posibles vías de exposición : Inhalación  
 Contacto dérmico  
 Contacto Ocular  
 Ingestión

**Toxicidad aguda**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 15 g/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

**Componentes:**

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): > 5,58 mg/l  
 Tiempo de exposición: 4 h  
 Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
 Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por inhalación según el GHS.  
 Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5.000 mg/kg  
 Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

**Componentes:**

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

**Componentes:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): > 5.000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg  
 Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.  
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**Componentes:**

C14-16-18 Alkyl phenol

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata): &gt; 2.000 mg/kg

Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 (Rata): &gt; 2.000 mg/kg

Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

Observaciones: No hubo mortalidad observada a esta dosis.

**Componentes:**

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]

Toxicidad oral aguda

: DL50 (Rata): 2.600 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

: DL50 (Conejo): &gt; 3.160 mg/kg

Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por absorción dérmica según el GHS.

**Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Resultado: irritación leve y transitoria

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Especies: Conejo

Resultado: No irrita la piel

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno

Resultado: No irrita la piel

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Especies: Conejo

Resultado: Ligera irritación de la piel

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol

Método: Directrices de ensayo 431 del OECD

Resultado: No irrita la piel

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]

Especies: Conejillo de indias

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Resultado: Irrita la piel.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Lesiones o irritación ocular graves**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Producto:**

Observaciones: Es poco probable que produzca irritación o lesión ocular.

**Componentes:**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno  
 Resultado: No irrita los ojos

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno  
 Especies: Conejo  
 Resultado: No irrita los ojos

aceites lubricantes (petróleo), C15-30, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno  
 Resultado: No irrita los ojos

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Especies: Conejo

Resultado: irritación leve y transitoria

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol

Especies: Conejo

Resultado: irritación leve y transitoria

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]

Especies: Conejo

Resultado: Corrosivo

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Sensibilización respiratoria o cutánea**

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Tipo de Prueba: Buehler Test

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Especies: Conejillo de indias

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

Método: Directrices de ensayo 406 del OECD


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

C14-16-18 Alkyl phenol

Tipo de Prueba: Ensayo del nódulo linfático local

Especies: Ratón

Valoración: El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.

Método: Directrices de ensayo 429 del OECD

**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

C14-16-18 Alkyl phenol

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Resultado: negativo

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]

Genotoxicidad in vitro

: Tipo de Prueba: Prueba de Ames

Prueba de especies: Salmonella typhimurium

Activación metabólica: con o sin activación metabólica

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

Genotoxicidad in vivo

: Tipo de Prueba: Ensayo de micronúcleos

Prueba de especies: Ratón

Método: Directrices de ensayo 474 del OECD

Resultado: negativo

Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.

**Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad para la reproducción**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas**

No está clasificado en base a la información disponible.


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**Componentes:**

C14-16-18 Alkyl phenol

Órganos diana: Hígado

Valoración: La sustancia o mezcla se clasifica como tóxica específica de órganos diana, exposición repetida, categoría 2.

**Toxicidad por aspiración**

No está clasificado en base a la información disponible.

**Componentes:**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno

Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

**Otros datos**
**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1 Toxicidad**
**Componentes:**

destilados (petróleo), fracción parafínica pesada tratada con hidrógeno

Toxicidad para los peces : LL50 (Pez): &gt; 100 mg/l

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (Invertebrados acuáticos): > 10.000 mg/l

Toxicidad para las algas : EL50 (Algas): > 100 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
 Especies: Peces

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEC: 10 mg/l  
 Especies: Invertebrados acuáticos

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno  
 Toxicidad para los peces : LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Método: Directrices de ensayo 203 del OECD

Observaciones: No es tóxico en caso de solubilidad límite

- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : EL50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 10.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF  
 Método: OECD TG 202
- Toxicidad para las algas : NOEL (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alga verde)): >= 100 mg/l  
 Punto final: Inhibición del crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF  
 Método: OECD TG 201
- Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : NOELR: Calculado >= 1.000 mg/l  
 Tiempo de exposición: 14 d  
 Especies: *Oncorhynchus mykiss* (Trucha irisada)
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica) : NOEL: 10 mg/l  
 Tiempo de exposición: 21 d  
 Especies: *Daphnia*  
 Sustancia test: WAF  
 Método: OECD TG 211
- Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  
 Toxicidad para los peces : CL50 (*Danio rerio* (pez zebra)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Observaciones: La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.
- Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (*Daphnia magna* (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF
- Toxicidad para las algas : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (Microalga)): 600 mg/l  
 Punto final: Inhibición del crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático
- C14-16-18 Alkyl phenol  
 Toxicidad para los peces : CL50 (*Cyprinus carpio* (Carpa)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Sustancia test: WAF

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): > 100 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Método: OECD TG 202

Toxicidad para las algas : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Microalga)): > 100 mg/l  
 Punto final: Inhibición del crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático  
 Sustancia test: WAF

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]  
 Toxicidad para los peces : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 4,5 mg/l  
 Tiempo de exposición: 96 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo semiestático

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos : CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 5,4 mg/l  
 Tiempo de exposición: 48 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

Toxicidad para las algas : CE50 (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 2,1 mg/l  
 Punto final: Inhibición del crecimiento  
 Tiempo de exposición: 72 h  
 Tipo de Prueba: Ensayo estático

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno  
 Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 2 - 4 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: OECD TG 301 B

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)  
 Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 0 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: OECD TG 301 B

C14-16-18 Alkyl phenol  
 Biodegradabilidad : Resultado: Fácilmente biodegradable.  
 Observaciones: Juicio de expertos

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.  
 Biodegradación: 1,5 %  
 Tiempo de exposición: 28 d  
 Método: OECD TG 301 B

**12.3 Potencial de bioacumulación**
**Componentes:**

Reaction products of Benzeneamine, N-phenyl- with nonene (branched)

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7,5

C14-16-18 Alkyl phenol

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 7,2

bis(ditiofosfato) de cinc, bis[O-(6-metilheptilo)] y bis[O-(sec-butilo)]

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,59 - 1,2 (23 °C)

**12.4 Movilidad en el suelo**

Sin datos disponibles

**12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No relevante

**12.6 Otros efectos adversos**
**Producto:**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**

Producto : No eliminar el desecho en el alcantarillado.  
 No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.  
 Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.  
 Eliminar como producto no usado.  
 Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

eliminación.  
 No reutilizar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**14.1 Número ONU**

**ADN:** Mercancía no peligrosa

**ADR:** Mercancía no peligrosa

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**RID:** Mercancía no peligrosa

**14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

**ADN:** Mercancía no peligrosa

**ADR:** Mercancía no peligrosa

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**RID:** Mercancía no peligrosa

**14.3 Clase(s) de peligro para el transporte**

**ADN:** Mercancía no peligrosa

**ADR:** Mercancía no peligrosa

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**RID:** Mercancía no peligrosa

**14.4 Grupo de embalaje**

**ADN:** Mercancía no peligrosa

**ADR:** Mercancía no peligrosa

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL:** Mercancía no peligrosa

**RID:** Mercancía no peligrosa

**14.5 Peligros para el medio ambiente**

**ADN:** No aplicable

**ADR:** No aplicable


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**CARGA - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** No aplicable  
**PASAJEROS - ASOCIACIÓN DE TRANSPORTE AÉREO INTERNACIONAL:** No aplicable  
**PRODUCTOS PELIGROSOS EN EL ÁMBITO MARÍTIMO INTERNACIONAL:** No aplicable  
**RID:** No aplicable

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios**

no aplicable

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

Barco Tipo de barco: no aplicable  
 Códigos de peligro: no aplicable  
 Categoría Contaminante: no aplicable

Es posible que las descripciones de los productos peligrosos (si se indicaron anteriormente) no reflejen las excepciones que pueden aplicarse en la cantidad, la aplicación o aquellas que sean específicas a una región. Para consultar las descripciones específicas para el envío, remítase a los documentos de envío.

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono : No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes : No aplicable

REACH - Lista de sustancias sujetas a autorización (Anexo XIV) : No aplicable

REACH - Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos (Anexo XVII) : No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59). : No aplicable

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos : No aplicable

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.  
 No aplicable


**FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Fecha de revisión: 13.01.2017

Fecha de impresión: 22.09.2022

Número SDS: 000000272225

SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA  
 ™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países  
 881633

Versión: 1.0

**Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:**

|       |   |
|-------|---|
| DSL   | : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL |
| AICS  | En o de conformidad con el inventario                                     |
| ENCS  | No de conformidad con el inventario                                       |
| KECI  | En o de conformidad con el inventario                                     |
| PICCS | En o de conformidad con el inventario                                     |
| IECSC | En o de conformidad con el inventario                                     |
| TSCA  | En el Inventario TSCA   |

**Inventario**

AICS (Australia), DSL (Canadá), IECSC (China), REACH (Unión Europea), ENCS (Japón), ISHL (Japón), KECI (Corea), NZIoC (Nueva Zelanda), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwán), TSCA (Estados Unidos)

**15.2 Evaluación de la seguridad química**

Sin datos disponibles

---

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Otros datos**

Fecha de revisión: 13.01.2017

**Texto completo de las Declaraciones-H**

|             |  |
|-------------|--|
| H304        | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315        | Provoca irritación cutánea.  |
| H317        | Puede provocar una reacción alérgica en la piel.                               |
| H318        | Provoca lesiones oculares graves.  |
| H373        | Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. |
| <b>H411</b> | <b>Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</b>    |

|   |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
|   |  | Página: 20                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>  |  | Fecha de revisión: 13.01.2017  |
|   |  | Fecha de impresión: 22.09.2022 |
|   |  | Número SDS: 000000272225       |
| SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, registradas en varios países<br>881633 |  | Versión: 1.0                   |

H413 Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Otra información : La información incluida en este documento se considera precisa, pero no se garantiza que se haya originado en la compañía. Se recomienda a los destinatarios confirmar de antemano que la información esté vigente, sea aplicable y corresponda a sus circunstancias. Esta Hoja de datos sobre seguridad (Safety Data Sheet, SDS) ha sido preparada por el Departamento de Medioambiente, Salud y Seguridad de Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha  
 Datos internos de Valvoline, incluidos informes de pruebas propias y patrocinadas  
 La Comisión Económica de las Naciones Unidas para Europa (United Nations Economic Commission for Europe, UNECE); administra los acuerdos regionales que implementan la clasificación armonizada de etiquetado (Globally Harmonized System, GHS) y transporte.

Lista de abreviaturas y siglas que podría ser, pero no necesariamente son usados en esta ficha de datos de seguridad :

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales

BEI: índice de exposición biológica

CAS: Chemical Abstracts Service (división de la Sociedad Estadounidense de Química).

CMR: carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción

cExx: concentración efectiva de xx

FG: destinado al consumo humano

GHS: sistema mundialmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.

Declaración H: indicación de peligro (H-statement)

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

IATA-DGR: Regulación de productos peligrosos de la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

OACI-TI (OACI): Instrucciones técnicas de la "Organización de Aviación Civil Internacional"

C<sub>lxx</sub>: concentración inhibitoria para xx de una sustancia

IMDG: Código Marítimo Internacional de Productos Peligrosos

ISO: Organización Internacional de Normalización

CL<sub>xx</sub>: concentración letal para el xx por ciento de la población de prueba

DL<sub>xx</sub>: dosis letal para el xx por ciento de la población de prueba.

logPow: coeficiente de partición octanol-agua

N.O.S.: no especificado de otro modo

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OECD)

LEO: límite de exposición ocupacional (OEL)

|  |                                |
|--|--------------------------------|
|    | Pagina: 21                     |
| <b>FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD</b>   | Fecha de revisión: 13.01.2017  |
|  | Fecha de impresión: 22.09.2022 |
|  | Número SDS: 000000272225       |
| SynPower™ LL-12 FE 0W30 ACEITE PARA MOTOR DE MEZCLA SINTÉTICA<br>™ Marca registrada, Valvoline o sus subsidiarias, egistradas en varios países<br>881633 | Versión: 1.0                   |

PBT: persistente, bioacumulativo y tóxico  
 PEC: concentración ambiental prevista  
 PEL: límites permitidos de exposición  
 PNEC: concentración prevista sin efecto  
 EPP: equipo de protección personal (PPE)  
 Declaración P: consejo de prudencia (P-statement)  
 STEL: límite de exposición a corto plazo  
 STOT: toxicidad específica en determinados órganos  
 TLV: valor umbral de exposición  
 TWA: promedio ponderado en el tiempo  
 vPvB: muy persistente y muy bioacumulativo  
 WEL: nivel de exposición en el lugar de trabajo

ABM: Clasificación de peligrosidad para el agua en los Países Bajos  
 ADN: Regulación para el transporte de sustancias peligrosas en el Rin  
 ADR: Acuerdo referente al transporte internacional de productos peligrosos por tierra.  
 CLP: clasificación, etiquetado y envasado  
 CSA: evaluación de seguridad química  
 CSR: informe de seguridad química  
 DNEL: nivel sin efecto derivado.  
 EINECS: Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes  
 ELINCS: Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas  
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos  
 RID: Regulación con respecto al transporte internacional de productos peligrosos por ferrocarril  
 Frase R: mención de riesgo  
 FRase S: mención de seguridad  
 WGK: clasificación alemana de peligrosidad para el agua