



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

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™ FE 5W20  
Aceite de motor sintético

Código del producto : 872555

#### 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.



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

EUH208 Contiene C14-16-18 Alkyl phenol, Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex. Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.3 Otros peligros

Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

### Consejo adicional

No hay información disponible.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2 Mezclas

#### Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)	Concentración (%)
Aceites Lubricantes (Petróleo), C20-50, Basados En Aceite Neutro Tratado Con Hidrógeno	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00
bis(nonylphenyl)amine	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28-xxxx	Aquatic Chronic4; H413	>= 1,00 - < 2,50
C14-16-18 Alkyl phenol	931-468-2 01-2119498288-19-xxxx	Skin Sens.1B; H317 STOT RE2; H373	>= 1,00 - < 2,50
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex	457-320-2 01-0000019337-66-xxxx	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 0,10 - < 0,25

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.  
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

- 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 : Ningun síntoma conocido o esperado.

### 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.  
Spray de agua  
Espuma  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)  
Producto químico en polvo
- Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

---

### 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 : Óxidos de nitrógeno (NOx) dióxido de carbono y monóxido de carbono

### 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.

---

## 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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

### 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.

### 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
Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate		TWA	10 mg/m <sup>3</sup>	SUPLR EXP



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

complex

### 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 : Caucho nitrilo goma butílica

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 cuerpo

: Llevar cuando sea apropiado:  
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.

Protección respiratoria

: Normalmente no requiere el uso de un equipo de protección individual respiratorio.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto : líquido

Color : ámbar

Olor : Sin datos disponibles

Umbral olfativo : Sin datos disponibles

pH : No aplicable

Temperature de escurrimiento : < -39 °C



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

---

Punto /intervalo de ebullición	:	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	:	202 °C Método: (Sistema de) Copa Cerrada tipo Pensky-Martens
Tasa de evaporación	:	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	:	Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	:	Sin datos disponibles
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	:	Sin datos disponibles
Presión de vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor	:	Sin datos disponibles
Densidad relativa	:	Sin datos disponibles
Densidad	:	aprox. 0,853 gcm <sup>3</sup> (15,6 °C)
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	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	aprox. 45,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles

### 9.2 Otros datos

Autoencendido : Sin datos disponibles



**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

---

## 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 : Agentes oxidantes fuertes  
Bases fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

---

## 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:

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

Toxicidad aguda por : CL50 (Rata): > 5,58 mg/l





## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

Inhalación	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:

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

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

### Componentes:

#### C14-16-18 Alkyl phenol:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: No clasificado como agudamente tóxico por ingestión según el GHS.
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata): > 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:

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Toxicidad oral aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg
Toxicidad cutánea aguda	: DL50 (Rata): > 2.000 mg/kg Valoración: Ningún efecto adverso se ha observado en los ensayos de toxicidad dérmica aguda.

### **Corrosión o irritación cutáneas**

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Especies: Conejo



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

Resultado: **No irrita la piel**

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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**

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Especies: **Conejo**

Resultado: **Irrita la piel.**

#### Lesiones o irritación ocular graves

No está clasificado en base a la información disponible.

#### Producto:

Resultado: irritación leve y transitoria

Observaciones: Previsto en base a los componentes.

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

#### Componentes:

##### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Especies: **Conejo**

Resultado: **No irrita los ojos**

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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**

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Especies: **Conejo**

Resultado: **irritación leve y transitoria**

#### Sensibilización respiratoria o cutánea

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

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

### Producto:

Valoración: No provoca sensibilización a la piel.

### Componentes:

#### Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Tipo de Prueba: **Buehler Test**  
Especies: **Conejillo de indias**  
Valoración: **No provoca sensibilización a la piel.**

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ NONENE (BRANCHED):

Especies: **Conejillo de indias**  
Valoración: **No provoca sensibilización a la piel.**  
Método: **Directrices de ensayo 406 del OECD**  
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**

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Tipo de Prueba: **Prueba de Maximización**  
Especies: **Conejillo de indias**  
Valoración: **El producto es un sensibilizador de la piel, sub-categoría 1B.**

### Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

#### REACTION PROD. OF BENZENEAMINE, N-PHENYL- W/ 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**

#### LONG CHAIN ALKYL THIOCARBAMIDE METAL COMPLEX:

Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: **Prueba de Ames**



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

Prueba de especies: **Salmonella typhimurium**  
Activación metabólica: **con o sin activación metabólica**  
Resultado: **negativo**

### **Carcinogenicidad**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **Componentes:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

Carcinogenicidad - Valoración : **Clasificado en función del contenido de extracto DMSO < 3 % (Regulación (CE) 1272/2008, Anexo VI, Parte 3, Nota L)**

### **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) - exposición repetida**

No está clasificado en base a la información disponible.

### **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:**

#### **Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:**

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

### **Otros datos**

#### **Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

---

## **SECCIÓN 12. Información ecológica**



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

## 12.1 Toxicidad

### Producto:

Evaluación Ecotoxicológica

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado en base a la información disponible.

### Componentes:

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

Toxicidad para los peces	: <b>LL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda))</b> : > 100 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 203 del OECD</b> Observaciones: <b>No es tóxico en caso de solubilidad límite</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: <b>EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande))</b> : > 10.000 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 202 del OECD</b>
Toxicidad para las algas	: <b>NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde))</b> : >= 100 mg/l Punto final: <b>Inhibición del crecimiento</b> Tiempo de exposición: 72 h Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 201 del OECD</b>
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: <b>NOELR</b> : >= 1.000 mg/l Tiempo de exposición: 14 d Especies: <b>Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: <b>NOEL</b> : 10 mg/l Tiempo de exposición: 21 d Especies: <b>Daphnia</b> Sustancia test: <b>WAF</b> Método: <b>Directrices de ensayo 211 del OECD</b>

bis(nonylphenyl)amine



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

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 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: Directrices de ensayo 202 del OECD
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

### Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Toxicidad para los peces	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 94,8 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Tipo de Prueba: Ensayo semiestático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 203 del OECD
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	: EL50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 50 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Tipo de Prueba: Ensayo estático Sustancia test: WAF Método: Directrices de ensayo 202 del OECD
Toxicidad para las algas	: NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (alga verde)): 4,05



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

	mg/l
	Punto final: <b>Inhibición del crecimiento</b>
	Tiempo de exposición: <b>72 h</b>
	Tipo de Prueba: <b>Ensayo estático</b>
	Sustancia test: <b>WAF</b>
	Método: <b>Directrices de ensayo 201 del OECD</b>
	Observaciones: <b>La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</b>
Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos (Toxicidad crónica)	: <b>NOELR: 100 mg/l</b>
	Tiempo de exposición: <b>21 d</b>
	Especies: <b>Daphnia magna (Pulga de mar grande)</b>
	Tipo de Prueba: <b>Ensayo semiestático</b>
	Sustancia test: <b>WAF</b>
	Método: <b>Directrices de ensayo 211 del OECD</b>

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

### Componentes:

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

Biodegradabilidad	: Resultado: <b>No es fácilmente biodegradable.</b>
	Biodegradación: <b>2 - 4 %</b>
	Tiempo de exposición: <b>28 d</b>
	Método: <b>Directrices de ensayo 301 B del OECD</b>

bis(nonylphenyl)amine

Biodegradabilidad	: Resultado: <b>No es fácilmente biodegradable.</b>
	Biodegradación: <b>0 %</b>
	Tiempo de exposición: <b>28 d</b>
	Método: <b>Directrices de ensayo 301 B del OECD</b>

C14-16-18 Alkyl phenol

Biodegradabilidad	: Resultado: <b>Fácilmente biodegradable.</b>
	Observaciones: <b>Juicio de expertos</b>

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Biodegradabilidad	: Resultado: <b>No es fácilmente biodegradable.</b>
	Biodegradación: <b>23 %</b>
	Tiempo de exposición: <b>28 d</b>
	Método: <b>Directrices de ensayo 301 B del OECD</b>
	Observaciones: <b>La información dada esta basada sobre los datos obtenidos con sustancias similares.</b>

## 12.3 Potencial de bioacumulación

### Componentes:

bis(nonylphenyl)amine



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

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

C14-16-18 Alkyl phenol

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

Molybdenum polysulphide long chain alkyl dithiocarbamate complex

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: > 5,1  
Método: Directrices de ensayo 107 del OECD

### 12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Producto:**

Valoración : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores..

### 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 eliminación.  
No reutilizar los recipientes vacíos.





**FICHA DE DATOS DE  
SEGURIDAD**  
SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

---

## SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

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

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

---

59).

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

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

La directiva 96/82/EC no se aplica

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

### 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 : En o 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

TCSI : No de conformidad con el inventario

TSCA : En el Inventario TSCA

### Inventario



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

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

Información interna : 000000242474

### 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.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
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.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

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)

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

ADNR: 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



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SynPower™ FE 5W20 Aceite de motor sintético

Versión: 6.0

Fecha de revisión: 01.07.2020

Fecha de impresión: 24/09/2020

---

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