

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

## 1. Identificación del preparado y de la sociedad o empresa

- Nombre del Producto: GEAR OIL SAE 80W/90
- Proveedor : Volvo Parts Corporation SE 405 08 Göteborg Sweden
- No del producto : 1161280
- Uso del producto : Aceite
- Núm. de Teléfono. : +46-31-66 67 50
- Teléfono urgencia : +46-31-66 67 50

## 2. Identificación de los peligros

La preparación no está clasificada como sustancia peligrosa conforme a la Directiva 1999/45/EC y sus enmiendas.

Clasificación: Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Véase la sección 11 para información toxicológica y la sección 12 para información sobre la ecología.

**NFPA ID de riesgo:** Salud: 0                      Inflamabilidad: 1                      Reactividad: 0

## 3. Composición/información sobre los componentes

Nombre	CAS#	Concentración*
SULFURO DE OLEFINA	68511-50-2	1 - 5%
ESTERES DE ACIDO FOSFORICO, SAL DE AMINA	91745-46-9	< 2.5%

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

## 4. Primeros auxilios

Inhalación	Si es inhalado, sacar al aire fresco.
Contacto con la piel	Lavar la piel contaminada con agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Cubrir la piel irritada con un emoliente.
Contacto con los ojos	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante.
Ingestión	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No induzca al vómito

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción	Recomendado: espuma resistente al alcohol, CO <sub>2</sub> , polvo, pulverizador de agua. No utilizar: chorro de agua. Enfríe con agua los envases cerrados expuestos al fuego
Productos de descomposición térmica peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Evitar respirar vapor o neblina. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Consultar las medidas de protección indicadas en las secciones 7 y 8.
Derrame	Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver sección 13). No permita que pase al drenaje o a una corriente de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o aguas residuales, informar a las autoridades pertinentes de acuerdo con las normativas locales.

## 7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación	Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. Evite respirar vapor o neblina. Conservar el recipiente cerrado. Usar con ventilación adecuada. Lávese completamente después del manejo. Evite el contacto del material derramado y la fuga con la tierra y cursos de agua.
Almacenamiento	Manténgase el recipiente bien cerrado. Mantener el contenedor en un área fresca y bien ventilada
Materiales de embalaje	Utilizar el contenedor original.

## 8. Controles de la exposición/protección personal

Medidas técnicas	Proporcione ventilación adecuada. Siempre que sea posible, esto debe lograrse mediante el uso de una buena ventilación local y general de extracción de gases. Si no son suficientes para mantener la concentración de partículas y de vapor de disolventes por debajo del VLA, se debe utilizar una protección respiratoria adecuada.
Medidas higiénicas	Lávese las manos, los antebrazos y la cara completamente después de manejar los compuestos y antes de comer, fumar y utilizar los lavabos y al final del día.
Límites de exposición laboral	No disponible.
Procedimientos recomendados de control	Ningún dato específico

### Equipo de protección individual

Sistema respiratorio	Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores adecuados y certificados.
Manos	En caso de manipulación prolongada o reiterada, utilizar guantes: nitrilo Las cremas de barrera pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel; sin embargo, no deben aplicarse una vez que ha ocurrido la exposición.
Ojos	Utilizar gafas de seguridad diseñadas para proteger contra salpicaduras de líquidos

VALORES DE EXPOSICIÓN LÍMITE

Límites de exposición/estándares (Nota: Los límites de exposición no son aditivos)

Cuando se maneje este producto se pueden formar materiales que tienen límites / normas de Exposición: Cuando pueden ocurrir neblina/ aerosoles, se recomienda lo siguiente: 5 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH TLV, 10 mg/m<sup>3</sup> - ACGIH STEL, 5 mg/m<sup>3</sup> - OSHA PEL.

NOTA: Límites y normas se muestran como guía solamente. Siga las regulaciones aplicables.

Control de la exposición:

No permita que pase al drenaje o a un corriente de agua. Medio ambiental

## 9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico :	Líquido
Color	Marrón-amarillento
Olor	Hidrocarburo (Débil.)
Punto de ebullición	316°C (600.8°F)
Densidad	0.89 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad	Insoluble en agua fría, agua caliente.
Temperatura de inflamabilidad	Vaso cerrado: >230°C (446°F)
Límites de explosión	Punto mínimo: 1% Punto máximo: 6%
Viscosidad at 100C	14.2 cSt

**OTRA INFORMACIÓN**

Punto de congelamiento: -30 °C

Punto de fusión: N/A

Punto de Fluidez: -24°C (-11°F)

Extracto DMSO (solamente aceite mineral), IP-346: < 3 %wt

## 10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad	El producto es estable.
Materias que deben evitarse	Reactivo con agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosos	óxidos de carbono (CO, CO <sub>2</sub> )

## 11. Información toxicológica

**TOXICIDAD AGUDA**

<u>Ruta de exposición</u>	<u>Conclusión / Comentarios</u>
<b>Inhalación</b>	
Toxicidad (Rata): LC50> 5000 mg/m <sup>3</sup>	Tóxico al mínimo. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.
Irritación: Sin datos del punto final.	Riesgo insignificante en la manipulación a temperaturas ambiente/ normal. Basado en la evaluación de los componentes.
<b>Ingestión</b>	
Toxicidad (Rata): LD50> 5000 mg/kg	Tóxico al mínimo. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.
<b>Piel</b>	
Toxicidad (Conejo): LD50> 5000 mg/kg	Tóxico al mínimo. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.
Irritación (Conejo): Información disponible.	Irritación insignificante de la piel a temperatura ambiente. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.
<b>Ojo</b>	
Irritación (Conejo): Información disponible.	Puede causar molestia ligera de poca duración a los ojos. Basado en datos de prueba para materiales estructuralmente similares.

Efectos agudos:

Inhalación	La inhalación de los vapores del ambiente o de los aerosoles puede causar irritación del aparato respiratorio.
Contacto con la piel	Desengrasante de la piel
Contacto con los ojos	Poco irritante para los ojos
Ingestión	Peligro de aspiración si se ingiere. Puede alcanzar los pulmones y causar daños

Efectos crónicos

Efectos crónicos	<p>Para el producto mismo:</p> <p>Aceites para motores Diesel: No es cancerígeno en pruebas de animales. En estudios dermatológicos crónicos de ratones, los aceites usados y nuevos para motores diesel no produjeron algún efecto cancerígeno. Los aceites que se utilizan en los motores a gasolina, pueden llegar a ser peligrosos y exhiben las siguientes características: Cancerígeno en pruebas en animales. Causó mutaciones in Vitro, posible alergeno y fotoalergeno. Contiene compuestos policíclicos aromáticos (PAC) provenientes de los productos de la combustión de la gasolina y/o de la degradación térmica.</p> <p>Contiene:</p> <p>Base lubricante severamente refinada: No es cancerígena en estudios de animales. El material representativo pasa la prueba Ames Modificada, IP-346 y/o otras pruebas de revisión. Estudios dermatológicos y de inhalación mostraron efectos mínimos; infiltración no específica en los pulmones de células inmunes, deposición de aceite y formación mínima de granuloma. No es sensible en pruebas en animales.</p>
------------------	--

## 12. Información ecológica

<b>Peligros Medio Ambientales</b>	Puede causar efectos nefastos a largo plazo para el medio ambiente acuático.
<b>Movilidad</b>	Componente de base lubricante -- Baja solubilidad, flota y se espera que migre del agua a la tierra. Se espera que se reparta a sedimento y a sólidos del agua residual.
<b>PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD</b>	
Biodegradación: Componente de base lubricante -- Se espera que sea inherentemente biodegradable	
<b>BIOACUMULACIÓN POTENCIAL</b>	
Componente de base lubricante -- Tiene el potencial de bioacumularse, sin embargo el metabolismo sobre las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.	

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación	Los residuos deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental.
Información sobre los desechos de residuos; Envase contaminado Catálogo europeo de residuos (EWC)	130202
Residuos Peligrosos	Este producto se considera peligroso en virtud de la directiva de la UE sobre residuos peligrosos. Disposición final conforme a la normativa legal local, regional y nacional vigente.

## 14. Información relativa al transporte

### Reglamento internacional de transporte

Número ONU : No regulado.

### Tierra - Carretera/Ferrocarril

Denominación para el transporte : No Regulado.  
Clase ADR/RID : No - regulado.

### Mar

Denominación para el transporte : No regulado.  
Clase IMDG : No - regulado.  
Planes de emergencia ("EmS") : -

### Aire

Denominación para el transporte : No regulado.  
Clase IATA-DGR : No - regulado.

## 15. Información reglamentaria

### Reglamento de la UE

Frases de riesgo : Este producto no está clasificado de acuerdo con las normativas EU.

Uso del producto : La clasificación y el etiquetado se han realizado de acuerdo con las normativas 67/548/EEC y 1999/45/EC de la UE, incluidas las enmiendas correspondientes y la información relativa al uso previsto.  
- Aplicaciones industriales.

Frases de advertencia adicionales : No aplicable. Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de ingerir el producto no provocar vómitos y obtener atención médica. Evite el contacto con la piel. Proteja el medio ambiente. Tire el aceite usado en los puntos destinados. No mezcle aceite usado con disolventes, líquidos de frenos o refrigerantes.

## 16. Otra información


Texto íntegro de las frases R que aparecen en las secciones 2 y 3 - España	R36/38- Irrita los ojos y la piel R51/53- Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático
Texto íntegro de las frases de riesgo a las que se hace referencia en las secciones 2 y 3 - España	Xi – Irritante N - Peligroso para el medio ambiente

### Historial

Fecha de emisión: 2010-01-01.

Conforme a 91/155/CEE e ISO 11014

España

 Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.