



## Ficha de datos de seguridad

Revisión: 02-10-2017  
 Sustituye: 11-12-2015  
 Versión: 05.01/ESP

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LGEP 2

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

Usos recomendados: Grassa lubricante

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Distribuidor: SKF MAINTENANCE PRODUCTS  
 Postbus 1008  
 NL-3430 BA Nieuwegein  
 Países Bajos  
 Tlf: +31 30 6307200  
 Correo electrónico: sebastien.david@skf.com  
 WWW: www.skf.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

+34 91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología, Departamento de Madrid)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLP-clasificación (Reglamento Aquatic Chronic 3;H412  
 (CE) nº 1272/2008):

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.

Efectos perjudiciales de mayor Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

gravedad: Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Frases-H: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.(H412)

Frases-P: Evitar su liberación al medio ambiente.(P273)  
Depositar el contenido/el recipiente en un contenedor de residuos de acuerdo con las regulaciones locales.(P501-A)

## 2.3. Otros peligros

No se ha realizado ninguna valoración para determinar PBT y mPmB.

---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Número de registro	CAS/ No CE	Sustancia	CLP-clasificación (Reglamento (CE) nº 1272/2008)	w/w%	Nota
.	85940-28-9-B	Ácido fosforoditioico, O mixta, O-bis	Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic	2,5-5	.
.	288-917-4	(2-etilhexilo e iso-Bu e iso-Pr)	2;H411	.	.
.	.	ésteres, sales de zinc	.	.	.
.	.	.	.	.	.

Consultar sección 16 para ver el texto completo de la frases H.

Otra información: Los aceites minerales en el producto contiene <3% de extracto DMSO (IP 346).  
Cualquier letra que figure después del número CAS se refiere a conjuntos de datos individuales.

---

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ingestión: Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias.

Piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.

Ojos: Lavar con agua (preferiblemente empleando un equipo de lavado de ojos) hasta que se calme la irritación. Buscar atención médica si persisten los síntomas.

Otra información: Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Puede causar ligera irritación en piel y ojos.

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

Tratar los síntomas. No se requiere ningún tratamiento especial inmediato.

---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Apagar con polvo, espuma, dióxido de carbono o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

Medios de extinción no apropiados No utilizar chorro de agua, ya que podría propagar el incendio.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inflamable, pero combustible. En caso de incendio puede producir gases de combustión nocivos conteniendo monóxido de carbono.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Mover los contenedores de la zona de peligro si puede realizarse sin riesgos. Evitar la inhalación de vapores y gases de combustión: respirar aire limpio. Llevar un aparato respiratorio autónomo con guantes resistentes a la acción de productos químicos.

---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. Llevar guantes.

parte de los servicios de emergencia:

Para el personal de emergencia: Además de lo anterior: Se recomienda el uso de ropa de protección normal equivalente a EN 469.

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No descargar grandes cantidades de vertidos concentrados y residuos al alcantarillado.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contener el derrame y recoger con arena u otro material absorbente para ser vertido en contenedores apropiados para desechos. Limpiar los vertidos pequeños con un paño.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Ver sección 8 para tipo de equipo de protección. Consultar la sección 13 para conocer las instrucciones sobre desecho.

---

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Usar el producto en un lugar bien ventilado y preferentemente con ventilación de proceso. Debería disponerse de agua corriente y equipos de lavado para los ojos. Lavar las manos antes del descanso, antes de usar el lavabo y al finalizar el turno.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

El producto debería almacenarse de forma segura, fuera del alcance de los niños y alejado de comida, elementos de alimentación animal, medicamentos, etc. Mantener en envase original perfectamente cerrado. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes fuertes. Almacenar a temperaturas inferiores a 45°C.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

---

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ocupacional:

Ingrediente:	Límite de exposición	Observaciones
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED: -, VLA-EC: - ppm VLA-ED: 5, VLA-EC: 10 mg/m3	-

VLA-ED: Valores de Exposición Diaria, VLA-EC: Valores de Exposición de Corta duración.

Base legal: Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2016.

Métodos de medición:

El cumplimiento con los límites de exposición ocupacional mencionados puede comprobarse mediante mediciones de higiene en el trabajo.

#### 8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados:

Llevar el equipo personal de protección especificado a continuación.

Equipo de protección personal, protección ocular/facial:

Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

Equipo de protección personal, protección cutánea:

En caso de contacto directo con la piel, usar guantes protectores: Tipo de material y grosor: Caucho de nitrilo. >0,38 mm Tiempo de penetración: >8 horas. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.

Equipo de protección personal, protección respiratoria:

En caso de riesgo de formación de nube de pulverización, usar equipo de protección al aparato respiratorio con filtro P2.

Controles de exposición medioambiental:

Asegurar la observación de las normativas locales relativas a emisiones.

---

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado:

Pasta /Grasas.

Color:

Castaño amarillento

Olor:

Característico

Umbral olfativo:

No hay datos

pH (solución para uso):

No hay datos

pH (concentrado):	No hay datos
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos
Punto de inflamación:	>150 °C
Tasa de evaporación:	No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas):	No hay datos
Límites superior/inferior de inflamabilidad:	No hay datos
Límites superior/inferior de explosividad:	No hay datos
Presión del vapor:	No hay datos
Densidad de vapor:	No hay datos
Densidad relativa:	< 1000 kg/m <sup>3</sup> (25°C )
Solubilidad:	Solubilidad en agua: Insoluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos
Temperatura de auto-ignición:	No hay datos
Temperatura de descomposición:	No hay datos
Viscosidad:	No hay datos
Propiedades explosivas:	No hay datos
Propiedades comburentes:	No hay datos

## 9.2. Información adicional

Ninguno.

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Reacciona con lo siguiente: Oxidantes fuertes.

### 10.2. Estabilidad química

El producto es estable si se utiliza de acuerdo con las indicaciones del proveedor.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar temperaturas >45°C.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

El producto se descompone en condiciones de incendio o al calentarse a altas temperaturas, pudiendo liberarse gases tóxicos e inflamables.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen. La ingestión de grandes cantidades puede provocar molestias.  85940-28-9-B: Rata: LD50 = 3000 mg/kg  LGEP 2: LD50 = 5122 mg/kg
Toxicidad aguda - cutánea:	El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.  LGEP 2: LD50 = 3289 mg/kg
Toxicidad aguda - por inhalación:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Corrosión o irritación cutáneas:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	El producto no tiene que ser clasificado. De acuerdo con las pruebas el producto no necesita clasificarse.
Sensibilización respiratoria o	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

cutánea:

Mutagenicidad en células germinales:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Propiedades carcinógenas:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad para la reproducción:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT única:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Exposición STOT repetida:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Peligro por aspiración:	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Otros efectos toxicológicos:	Ninguno conocido.

---

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Toxicidad aguda: 85940-28-9-B: Peces: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = 2,2 mg/l

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles. No se espera que sea biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles. No se espera bioacumulación.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles. No se espera que sea móvil en el suelo.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se ha realizado ninguna valoración.

### 12.6. Otros efectos adversos

Los productos derivados del petróleo pueden provocar contaminación del suelo y del agua.

Clasificación alemana de contaminación del agua (WGK): 1

---

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evitar descargas al alcantarillado o aguas superficiales. Recoger los derrames y residuos en contenedores cerrados y herméticos para su desecho en zonas locales de residuos peligrosos.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 13 08 99\* Residuos no especificados en otra categoría

Absorbente/ropa contaminada con el producto:

Código CER: 15 02 02 Absorbentes, materiales de filtración (incluidos los filtros de aceite no especificados en otra categoría), trapos de limpieza y ropas protectoras contaminados por sustancias peligrosas.

Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje.

---

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas.

### 14.1. Número ONU

-

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

-

- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte -
- 14.4. Grupo de embalaje -
- 14.5. Peligros para el medio ambiente -
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios -
- 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC -
- 

#### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

##### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Disposiciones especiales: Ninguno.

##### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

---

#### SECCIÓN 16: Otra información

Se han realizado cambios en las siguientes secciones: 3, 1, 7, 8, 9, 10, 11, 12

Explicación de abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative  
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Método de clasificación: Cálculo basado en los peligros de los componentes conocidos.

Frases-H: H315 Provoca irritación cutánea.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.  
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Formación: Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

Otra información: Esta ficha de datos de seguridad ha sido elaborada para este producto y sólo es aplicable al mismo. Está basada en nuestros conocimientos actuales y en la información que el proveedor ha podido suministrar sobre el producto en el momento de la elaboración. Esta hoja de datos de seguridad cumple con la legislación vigente relativa a la elaboración de hojas de datos de seguridad de conformidad con 1907/2006/EC (REACH) según ha sido modificada posteriormente.

---