



## Ficha de datos de seguridad

Revisión: 11-03-2018  
 Sustituye: 11-12-2015  
 Versión: 03.02/ESP

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LGWM 2

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

Usos recomendados: Lubricante 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 (CE) nº 1272/2008):

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

Efectos perjudiciales de mayor

gravedad: Puede causar ligera irritación en piel y ojos. Contiene Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio; ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio; ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Este producto no deberá clasificarse como peligroso en conformidad con las reglas de clasificación y etiquetado de sustancias y mezclas

Información suplementaria: Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad. Contiene Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio; ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio; ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

## 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
.	70024-69-0-B	Ácido bencenosulfónico,	Skin Sens. 1;H317	1-9,5	.
.	274-263-7	mono-C16-24-alquil derivados, sales	.	.	.
.	68584-23-6-A	de calcio	Skin Sens. 1;H317	1-5	.
.	271-529-4	ácido bencenosulfónico,	.	.	.
.	61789-86-4-E	C10-16-alquil derivados, sales de	Skin Sens. 1;H317	1-5	.
.	263-093-9	calcio	.	.	.
.		ácidos sulfónicos, petróleo, sales de	.	.	.
.		calcio	.	.	.

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

Otra información: 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. Contiene Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio; ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio; ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.

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

### 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 parte de los servicios de emergencia: Usar gafas de seguridad si existe riesgo de salpicadura a los ojos. Llevar guantes.

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

Impedir que el derrame penetre en el alcantarillado y/o aguas superficiales.

### 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. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes fuertes. Mantener en envase original perfectamente cerrado.

### 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/m <sup>3</sup>	-

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.

Valores DNEL:

70024-69-0-B:  
Trabajadores:  
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,  
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 3,33 mg/kg bw/day,  
Población en general:  
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,  
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 1,667 mg/kg bw/day,  
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 0,8333 mg/kg bw/day,

68584-23-6-A:  
Trabajadores:  
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 3,33 mg/kg bw/day, F  
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 0,66 mg/m<sup>3</sup>,  
Población en general:  
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 1,667 mg/kg dw,  
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 0,33 mg/m<sup>3</sup>,

DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos), 0,8333 mg/kg bw/day,

Valores PNEC:

70024-69-0-B:

PNEC agua (agua dulce) 1 mg/l,  
PNEC agua (aguas marinas) 1 mg/l,  
PNEC agua (liberación intermitente) 10 mg/l,  
PNEC sedimentos (agua dulce) 723500000 mg/kg dw,  
PNEC sedimentos (aguas marinas) 723500000 mg/kg dw,  
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales) 100 mg/l,  
PNEC oral (alimentos) 16,667 mg/kg,

61789-86-4-E:

PNEC agua (agua dulce) 1 mg/l,  
PNEC agua (aguas marinas) 1 mg/l,  
PNEC agua (liberación intermitente) 10 mg/l,  
PNEC sedimentos (agua dulce) 226000000 mg/kg dw,  
PNEC sedimentos (aguas marinas) 226000000 mg/kg dw,  
PNEC suelo 271000000 mg/kg dw,  
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales) 1000 mg/l,  
PNEC oral (alimentos) 16,667 mg/kg,

68584-23-6-A:

PNEC agua (agua dulce) 1 mg/l,  
PNEC agua (aguas marinas) 1 mg/l,  
PNEC agua (liberación intermitente) 10 mg/l,  
PNEC sedimentos (agua dulce) 723500000 mg/kg dw,  
PNEC sedimentos (aguas marinas) 723500000 mg/kg dw,  
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales) 100 mg/l,  
PNEC suelo 868700000 mg/kg dw,  
PNEC oral (alimentos) 16,667 mg/kg,

## 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: Caucho de nitrilo. No se ha determinado el periodo de penetración para el producto. Cambiar de guantes con frecuencia. Los guantes deberán cumplir con la norma EN 374.
Equipo de protección personal, protección respiratoria:	No necesario.
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:	Marrón
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:	No hay datos
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:	0.9 (20 °C)
Solubilidad:	Insoluble en lo siguiente: Agua.
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 explosivo
Propiedades comburentes:	No es aplicable.

## 9.2. Información adicional

Punto de goteo >290 °C

## 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 calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Este producto se descompone por combustión o por calentamiento a altas temperaturas, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda - oral:	<p>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 puede provocar molestias.</p> <p>70024-69-0-B: Rata: LD50 &gt;5000 mg/kg (OECD 401)  61789-86-4-E: LD50 = &gt;16000 mg/kg bw/day  68584-23-6-A: Rata: LD50 &gt;5000 mg/kg (OECD 401)</p>
Toxicidad aguda - cutánea:	<p>El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.</p> <p>70024-69-0-B: Conejo: LD50 &gt;2000 mg/kg (OECD 402)  61789-86-4-E: LD50 = &gt;4000 mg/kg  68584-23-6-A: Conejo: LD50 &gt;5000 mg/kg (OECD 402)</p>
Toxicidad aguda - por inhalación:	<p>El producto no tiene que ser clasificado. Datos de ensayo no disponibles para todas las sustancias</p> <p>61789-86-4-E: Rata, Neblina, 4h: &gt;1,9 mg/l  68584-23-6-A: Rata, Neblina, : LC50 &gt;1,9 mg/l (OECD 403)</p>
Corrosión o irritación cutáneas:	<p>El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Puede provocar ligera irritación.</p>
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	<p>El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles. Irritación temporal.</p>
Sensibilización respiratoria o cutánea:	<p>De acuerdo con las pruebas el producto no necesita clasificarse. Contiene Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio; ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio; cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica.</p>
Mutagenicidad en células germinales:	<p>El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.</p>
Propiedades carcinógenas:	<p>El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.</p>

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

	El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
Toxicidad aguda:	<p>61789-86-4-E:  Peces: Cyprinodon variegatus: 96hLC50 = &gt;10000 mg/l  Crustáceos: Daphnia magna: 48hEC50 = &gt;1000  Algas: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEC50 &gt;1000 mg/l</p> <p>68584-23-6-A:  Peces: Cyprinodon variegatus: 96hLL50 = &gt;10000 mg/l  Crustáceos: Daphnia magna: 48hEL50 &gt;1000 mg/l  Algas: Pseudokirchneriella subcapitata: 72hEL50 &gt;1000 mg/l</p> <p>70024-69-0:  Peces: 96hLL50 (Cyprinodon variegatus) &gt; 10000 mg/l (OECD 203)  Crustáceos: 48hEC50 (Daphnia magna) &gt; 1000 mg/l  Algas: 72hEC50 (Pseudokirchneriella subcapitata) &gt; 1000 mg/l</p>

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Los datos de ensayo no están disponibles.

### 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. Si el producto, tal y como se suministra, se convierte en residuo, no reúne los criterios de clasificación como residuo peligroso (Dir. 2008/98/UE). La eliminación debe efectuarse de acuerdo con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales. Es posible que los reglamentos locales sean más estrictos que los requisitos regionales o nacionales.

Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 16 05 09 Productos químicos desechados distintos de los especificados en los códigos 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08

Absorbente/ropa contaminada con el producto:  
Código CER: 15 02 03 Absorbentes, materiales de filtración, trapos de limpieza y ropas protectoras distintos de los especificados en el código 15 02 02.

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: 2,3,4,8,11,13,16

Explicación de abreviaturas: DNEL: Derived No Effect Level  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
mPmB (vPvB): Very Persistent and Very Bioaccumulative

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

Frases-H: H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

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.