

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

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

##### 1.1. Identificador del producto

**Nombre comercial:** LGFQ 2  
**Identificadores de fórmulas únicas (UFI):** V4HP-47Y9-300T-6409

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

**Usos recomendados:** Lubricante

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

###### Proveedor

**Empresa:** SKF MPT  
**Dirección:** Meidoornkade 14  
**Código postal:** 3992 AE  
**Ciudad:** AE Houten  
**País:** REINO DE LOS PAÍSES BAJOS  
**E-mail:** sebastien.david@skf.com  
**Teléfono:** +31 30 6307200  
**Página principal :** www.skf.com

##### 1.4. Teléfono de emergencia

91 562 04 20 (Instituto Nacional de Toxicología)

#### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

**CLP-clasificación:** Eye Irrit. 2;H319  
**Efectos perjudiciales de mayor gravedad:** Provoca irritación ocular grave.

##### 2.2. Elementos de la etiqueta

###### Pictogramas



**Palabras de advertencia:** Atención

###### Contiene

**Sustancia:** acido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio;

###### Frases-H

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

H319 Provoca irritación ocular grave.

#### Frases-P

P280 Llevar gafas de protección.

#### 2.3. Otros peligros

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

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

| Sustancia  | Nº CAS       | No CE     | No. de reg. REACH | Concentración | Notas | CLP-clasificación   |
|--|--------------|-----------|-------------------|---------------|-------|---|
| ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de calcio | 1335202-81-7 | 932-231-6 | 01-2119560592-37  | 2,5 -< 5%     |       | Skin Irrit. 2;H315<br>Eye Dam. 1;H318<br>Aquatic Chronic 3;H412 |
| Borato de Calcio   | 12007-56-6   | 234-511-7 | 01-2120771048-52  | 1 -< 3%       |       | Repr. 2;H361  |

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

**Comentarios del ingrediente:** Los aceites minerales en el producto contiene <3% de extracto DMSO (IP 346).

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalación:</b>            | Respirar aire limpio. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.  |
| <b>Ingestión:</b>             | Lavar la boca completamente y beber 1 ó 2 vasos de agua a sorbos pequeños. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.   |
| <b>Contacto con la piel:</b>  | Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en caso de molestias persistentes.  |
| <b>Contacto con los ojos:</b> | Lavar de inmediato con agua (preferiblemente usando equipos para lavado de los ojos) durante al menos 5 minutos. Abrir por completo el ojo. Retirar cualquier lente de contacto. Buscar atención médica. |
| <b>General:</b>               | Cuando reciba asistencia médica, muestre la ficha de datos de seguridad o la etiqueta.   |

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

Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo. El producto contiene al menos una sustancia sospechosa de ser perjudicial para la reproducción.

#### 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 o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

**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. Este producto se descompone por combustión, pudiendo generarse los siguientes gases tóxicos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono/ Óxidos de azufre/ Gases nitrosos.

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

Llevar un aparato respiratorio autónomo con un traje de protección química sólo ante la probabilidad de un contacto personal cercano. 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.

### 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:** Manténgase a favor del viento y mantenga la distancia respecto a la fuente. Usar gafas de seguridad. Llevar guantes. En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración.

**Para el personal de emergencia:** Además de lo anterior: Se recomienda el uso de traje de protección equivalente a EN 368, tipo 3.

#### 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

Utilice el producto con una buena ventilación. Debe 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

Almacenar 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 en una zona seca.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Límite de exposición profesional

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

| Nombre de la sustancia           | Período de tiempo | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fibra/cm <sup>3</sup> | Comentarios   | Observaciones |
|----------------------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------------------|---|---------------|
| Aceite mineral refinado, nieblas | VLA-ED            |     | 5                 |                       | Límite de exposición para: Aceite mineral refinado, nieblas | am            |
| Aceite mineral refinado, nieblas | VLA-EC            |     | 10                |                       | Límite de exposición para: Aceite mineral refinado, nieblas | am            |

am = El valor se aplica al aceite mineral refinado y no a los aditivos que pudiera llevar en su formulación

VLA-EC = Valores de Exposición de Corta duración

VLA-ED = Valores de Exposición Diaria

#### Métodos de medición:

Se debe comprobar su cumplimiento de los límites de exposición laboral con las medidas de higiene laboral.

#### Base legal:

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019.

#### DNEL - trabajadores

| ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7 |                  |                      |                     |                                |      |
|---|------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------|
| Exposición  | Valor            | Factor de evaluación | Descriptor de dosis | Parámetro de impacto principal | Nota |
| DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)                          | 1,7 mg/kg bw/day |                      |                     |                                |      |

#### DNEL - población en general

| ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7 |                 |                      |                     |                                |      |
|---|-----------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------|
| Exposición  | Valor           | Factor de evaluación | Descriptor de dosis | Parámetro de impacto principal | Nota |
| DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)                          | 85 mg/kg bw/day |                      |                     |                                |      |

### 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. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166.

**Equipo de protección personal, protección de manos:** 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.  
La idoneidad y durabilidad de un guante depende del uso, p.ej. frecuencia y duración del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

**Equipo de protección personal, protección respiratoria:** Uso ligero (volumen pequeño, exposición de corta duración (menos de 10 minutos)): No necesario.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

Uso moderado (volumen moderado, exposición moderada (1-2 horas)): Llevar dispositivo de protección respiratoria. Tipo de filtro: A P.

La protección respiratoria deberá cumplir con una de las siguientes normas: EN 136/140/145.

**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

| Parámetro              | Valor/unidad                     |
|------------------------|----------------------------------|
| Estado                 | Grasas.                          |
| Color                  | Marrón claro                     |
| Olor                   | Característico                   |
| Solubilidad            | Insoluble en lo siguiente: Agua. |
| Propiedades explosivas | No explosivo                     |
| Propiedades oxidantes  | No oxidante.                     |

| Parámetro   | Valor/unidad | Comentarios |
|---|--------------|-------------|
| pH (solución para uso)                                | No hay datos |             |
| pH (concentrado)                                      | No hay datos |             |
| Punto de fusión                                       | No hay datos |             |
| 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 de Inflamabilidad                             | No hay datos |             |
| Límites deflagrantes                                  | No hay datos |             |
| Presión del vapor                                     | No hay datos |             |
| Densidad de vapor                                     | No hay datos |             |
| Densidad relativa                                     | 0,900        | (20 °C)     |
| 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 |             |
| Umbral olfativo                                       | No hay datos |             |

### 9.2. Información adicional

| Parámetro | Valor/unidad          | Comentarios |
|-----------|-----------------------|-------------|
| Densidad  | 900 kg/m <sup>3</sup> | (20 °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.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con el agua y la humedad.

#### 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/ Óxidos de azufre/ Gases nitrosos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

##### Toxicidad aguda - oral:

##### ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7

| Organismo | Tipo de prueba | Tiempo de exposición | Valor         | Conclusión | Método de prueba | Fuente |
|-----------|----------------|----------------------|---------------|------------|------------------|--------|
| Rata      | LD50           |                      | 4445 mg/kg bw |            |                  |        |

##### Borato de Calcio, cas-no 12007-56-6

| Organismo | Tipo de prueba | Tiempo de exposición | Valor      | Conclusión | Método de prueba | Fuente |
|-----------|----------------|----------------------|------------|------------|------------------|--------|
| Rata      | LD50           |                      | 5600 mg/kg |            |                  |        |

La ingestión puede provocar molestias. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

##### Toxicidad aguda - cutánea:

##### ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7

| Organismo | Tipo de prueba | Tiempo de exposición | Valor         | Conclusión | Método de prueba | Fuente |
|-----------|----------------|----------------------|---------------|------------|------------------|--------|
| Rata      | LD50           |                      | 2000 mg/kg bw |            |                  |        |

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

##### Toxicidad aguda - por inhalación:

##### LGFQ 2

| Organismo | Tipo de prueba | Tiempo de exposición | Valor      | Conclusión | Método de prueba | Fuente |
|-----------|----------------|----------------------|------------|------------|------------------|--------|
|           | ATE (mix)      |                      | 19,10 mg/l |            |                  |        |

El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

**Corrosión/irritación cutánea:** Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento. El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular:** Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

- Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea:** El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.
- 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 contiene al menos una sustancia sospechosa de ser perjudicial 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

##### ácido bencenosulfónico, C10-13-alkil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7

| Organismo  | Especies                            | Tiempo de exposición | Tipo de prueba | Valor       | Conclusión | Método de prueba | Fuente |
|------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|-------------|------------|------------------|--------|
| Algas      | Nombre de especies no especificadas |                      | 96hNOEC        | 500 µg/l    |            |                  |        |
| Algas      | Nombre de especies no especificadas |                      | 96hLOEC        | 1 mg/l      |            |                  |        |
| Algas      | Pseudokirchneriella subcapitata     |                      | 96hEC50        | 29 mg/l     |            |                  |        |
| Crustáceos | Daphnia magna                       |                      | 48hEC50        | 2,9 mg/l    |            |                  |        |
| Peces      | Nombre de especies no especificadas |                      | 96hLC50        | 1 -< 10mg/l |            | OECD 203         |        |
| Crustáceos | Daphnia magna                       |                      | 48hLOEC        | 5,6 mg/l    |            |                  |        |
| Crustáceos | Nombre de especies no especificadas |                      | 21dNOEC        | 1,18 mg/l   |            |                  |        |
| Peces      | Nombre de especies no especificadas |                      | 72hNOEC        | 0,23 mg/l   |            |                  |        |
| Crustáceos | Nombre de especies no especificadas |                      | 48hNOEC        | 379 µg/l    |            |                  |        |

##### Borato de Calcio, cas-no 12007-56-6

| Organismo | Especies | Tiempo de exposición | Tipo de prueba | Valor | Conclusión | Método de prueba | Fuente |
|-----------|----------|----------------------|----------------|-------|------------|------------------|--------|
|           |          |                      |                |       |            |                  |        |

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

|            |                                     |      |         |           |  |  |  |
|------------|-------------------------------------|------|---------|-----------|--|--|--|
| Crustáceos | Nombre de especies no especificadas | 48 h | 48hEC50 | > 100mg/l |  |  |  |
| Algas      | Nombre de especies no especificadas | 72 h | 72hEC50 | > 100mg/l |  |  |  |

El producto contiene pequeñas cantidades de sustancias medioambientalmente peligrosas. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

#### 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

No se espera que sea móvil 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. Los envases vacíos y limpios deberán desecharse para su reciclaje. Los envases no lavados deberán desecharse según lo dispuesto en el plan local de eliminación de desechos.

**Categoría de residuos:** Código CER: Depende de la línea de negocio y uso, por ejemplo 12 01 12\* Ceras y grasas usadas

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.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1. Número ONU:** No es aplicable.

**14.4. Grupo de embalaje:** No es aplicable.

**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** No es aplicable.

**14.5. Peligros para el medio ambiente:** No es aplicable.

**Unidas:**

**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** No es aplicable.

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 13/05/2020

Fecha de revisión: 25/02/2021

Versión : 2.2.0

Ninguno.

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

No es aplicable.

**Otra Información:** El producto no queda englobado en las normativas de transporte de mercancías peligrosas.

### 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

**Otra Información:** No se ha llevado a cabo la valoración de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: Otra información

#### Historial de la versión e indicación de modificaciones

| Versión | Fecha de revisión | Responsable             | Cambios   |
|---------|-------------------|-------------------------|-----------|
| 2.2.0   | 25/02/2021        | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1, 14, 16 |

**Abreviaturas:**  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level

**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.

**Consejos formativos:** Un conocimiento exhaustivo de esta ficha de datos de seguridad debiera ser condición indispensable.

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

#### Lista de frases H relevantes

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H318 Provoca lesiones oculares graves.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.  
 H361 Se sospecha que puede perjudicar la fertilidad o dañar el feto.  
 H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Idioma del documento:** ES