

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

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

##### 1.1. Identificador de producto

Nombre comercial: LGFQ 2

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

Usos recomendados: Lubricante.

Usos desaconsejables: Ninguno.

##### 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: support.mpt@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.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

## 2.2. Elementos de la etiqueta

### Pictogramas



**Palabras de advertencia:** Atención

### Contiene

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

### Indicaciones de peligro

H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos de prudencia

P280 Llevar gafas de protección.

## 2.3. Otros peligros

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

Sustancia	Nº CAS/ Nº CE/ Nº de reg. REACH	Concentración	Notas	CLP-clasificación
acido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio	1335202-81-7 932-231-6 01-2119560592-37	< 3 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412  LD50 (Toxicidad aguda - oral): 4445 mg/kg bw LD50 (Toxicidad aguda - cutánea): > 2000 mg/kg bw
Ácido sulfónico de alquilnaftaleno, sal de calcio		≤ 3 %		Eye Irrit. 2;H319  LD50 (Toxicidad aguda - oral): > 2000 mg/kg bw
1-Deceno, homopolímero hidrogenado	68037-01-4 500-183-1 01-2119486452-34	≤ 3 %		Asp. Tox. 1;H304  LD50 (Toxicidad aguda - oral): > 5000 mg/kg bw LC50 (polvo/niebla) (Toxicidad aguda - por inhalación): > 5,3 mg/l LD50 (Toxicidad aguda - cutánea): > 2000 mg/kg bw
Hidróxido de calcio	1305-62-0 215-137-3 01-2119475151-45	< 1 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335  LD50 (Toxicidad aguda - oral): 7340 mg/kg bw LD50 (Toxicidad aguda - cutánea): > 2500 mg/kg bw LC50 (vapores) (Toxicidad aguda - por inhalación): 20,1 mg/l LC50 (polvo/niebla) (Toxicidad aguda - por inhalación): 5,1 mg/l

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4- trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	≤ 1 %	Repr. 2;H361f  LD50 (Toxicidad aguda - oral): > 2500 mg/kg bw
--	---	-------	--

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

**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

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Apagar con polvo, espuma o agua atomizada. Utilizar agua o agua atomizada para enfriar el material no incendiado.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	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 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

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

**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. Proporcionar una buena ventilación.

**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

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

Se debe almacenar de forma segura fuera del alcance de los niños y separado de alimentos, piensos, medicamentos y productos similares. Mantener en envase original perfectamente cerrado. Almacenar en un lugar frío y seco. Evitar la luz del sol directa. No almacenar con lo siguiente: Oxidantes fuertes.

#### 7.3. Usos específicos finales

Ninguno.

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

#### 8.1. Parámetros de control

##### Límite de exposición profesional

Nombre de la sustancia	Período de tiempo	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibra/cm <sup>3</sup>	Comentarios	Observaciones
Hidróxido de calcio	VLA-ED		1			d, VLI
Hidróxido de calcio	VLA-EC		4			d, VLI
Aceite mineral refinado, nieblas	VLA-ED		5		Límite de exposición para: Aceite mineral refinado, nieblas	am

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

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

VLI = Agente químico para el que la UE estableció en su día un valor límite indicativo.

d = Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el tamaño de las partículas para la medición de aerosoles.

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 2024.

**PNEC**

ácido bencenosulfónico, C10-13-álquil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	23 µg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	2,3 µg/l			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	3 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	174 µg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	17,4 µg/kg dw			
PNEC suelo	620 µg/kg dw			
Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,49 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,32 mg/l			
PNEC suelo	1080 mg/kg			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	3 mg/l			
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (aguas marinas)	3,38 µg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	446 µg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	44,6 µg/kg dw			
PNEC suelo	1,76 mg/kg			
PNEC agua (agua dulce)	33,8 µg/l			

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

#### 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				
Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	4 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1 mg/m <sup>3</sup>				
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,08 mg/kg bw/day				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,6 mg/m <sup>3</sup>				

#### 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				
DNEL oral (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				
Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos locales)	1 mg/m <sup>3</sup>				
DNEL inhalación (exposición aguda/a corto plazo - efectos locales)	4 mg/m <sup>3</sup>				

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1					
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,04 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,04 mg/kg bw/day				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,14 mg/m <sup>3</sup>				

### 8.2. Controles de la exposición

**Controles técnicos apropiados:** Utilice el producto con una buena ventilación. 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 16321.

**Equipo de protección personal, protección de manos:** 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. 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.  
Uso moderado, exposición moderada (menos de 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	Pasta
Color	Marrón Amarillo
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en lo siguiente: Agua.

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	> 300 °C	(DIN ISO 3016)
Punto de congelación	No hay datos	
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos	
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

Límites de Inflamabilidad	No hay datos	
Límites deflagrantes	No hay datos	
Punto de inflamación	No hay datos	
Temperatura de auto-iflamación	No hay datos	
Temperatura de descomposición:	> 300 °C	
pH (solución para uso)	No hay datos	
pH (concentrado)	No hay datos	
Viscosidad cinemática	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	> 3,5	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad	0,9 g/cm <sup>3</sup>	(20 °C)
Densidad relativa	0,9	
Densidad de vapor relativa	No hay datos	
Densidad relativa (aire sat.)	No hay datos	
Características de las partícula	No hay datos	

#### 9.2. Otros datos

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Propiedades oxidantes		No oxidante.

### 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 la luz del sol directa.

#### 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 las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidad aguda - oral:**

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

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

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

#### Ácido sulfónico de alquilnaftaleno, sal de calcio

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

#### 1-Deceno, homopolímero hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000 mg/kg bw			

#### Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		7340 mg/kg bw			

#### bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 2500 mg/kg bw			

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-alkil 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		OECD 402	

#### 1-Deceno, homopolímero hidrogenado, cas-no 68037-01-4

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

#### Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 2500 mg/kg bw		OECD 402	

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			

#### 1-Deceno, homopolímero hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (polvo/niebla)	4 h	> 5,3 mg/l			

#### Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (vapores)	4 h	20,1 mg/l			
Rata	LC50 (polvo/niebla)	4 h	5,1 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

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

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo		4 h	2,7		OECD 404	

Puede irritar la piel: puede producir enrojecimiento. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

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

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo			1		OECD 405	

Irritante para los ojos. Provoca sensación de quemazón y lagrimeo.

#### Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea

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

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Cobaya				No sensibilizante		

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

#### 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. El producto contiene al menos una sustancia sospechosa de ser perjudicial para la reproducción.

#### 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.

### 11.2. Información relativa a otros peligros

#### Propiedades de alteración endocrina:

Ninguno conocido.

#### Otros efectos toxicológicos:

Ninguno conocido.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

#### 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	Pseudokirchneriella subcapitata		96hEC50	29 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		96hNOEC	0,5 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	2,9 mg/l		OECD 202	
Peces	Lepomis macrochirus		96hLC50	1,67 mg/l		STDMETH, ASTM, USEPA	
Crustáceos	Daphnia magna		48hNOEC	0,379 mg/l		OECD 211	

###### 1-Deceno, homopolímero hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Scenedesmus capricornutum		72hNOEL	1000 mg/l		OECD 201	
Algas	Scenedesmus capricornutum		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		21dNOEL	125 mg/l		OECD 211	
Peces			96hLC50	751 mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	191 mg/l			

###### Hidróxido de calcio, cas-no 1305-62-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	184,57 mg/l		OECD 201	
Crustáceos			48hEC50	158 mg/l			
Peces	Gambusia affinis		96hLC50	160 ppm			
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hNOEC	48 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Crangon septemspinosa		14dLC50	53,1 mg/l			
Crustáceos	Crangon septemspinosa		14dNOEC	32 mg/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

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

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
	Lodo activado	28 d		> 90 %	Fácilmente biodegradable.	OECD 301 B	

#### Ácido sulfónico de alquilnaftaleno, sal de calcio

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
					Fácilmente biodegradable.		

#### 1-Deceno, homopolímero hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
					No fácilmente biodegradable.		

#### benenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
					No fácilmente biodegradable.		

El producto contiene al menos una sustancia fácilmente biodegradable.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### LGFQ 2

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Kow	> 3,5			

#### 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
			Log Kow	2,9			

#### Ácido sulfónico de alquilnaftaleno, sal de calcio

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Kow	6,6			

#### 1-Deceno, homopolímero hidrogenado, cas-no 68037-01-4

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Pow	> 6,5			

#### benenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno, cas-no 68411-46-1

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
			Log Kow	5,1			
			BCF	1730			

El producto es potencialmente bioacumulativo.

### 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

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

El producto no contiene sustancias PBT ni mPmB.

#### 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Ninguno conocido.

#### 12.7. Otros efectos adversos

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

Claificación 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 o número ID:** 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.

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

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Ninguno.

#### 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

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.

## Ficha de datos de seguridad

### LGFQ 2

Sustituye la fecha: 05/10/2023

Fecha de revisión: 27/01/2025

Versión : 2.6.0

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119475151-45	Hidróxido de calcio
01-2119486452-34	1-Deceno, homopolímero hidrogenado
01-2119491299-23	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno
01-2119560592-37	ácido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio

### SECCIÓN 16. Otra información

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

Versión	Fecha de revisión	Responsable	Cambios
2.6.0	27/01/2025	SRU	1,2,3,5,7,8,10,11,16

**Abreviaturas:**

PBT: Persistentes, bioacumulables y tóxicas  
 mPmB: Muy persistentes y muy bioacumulables  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration

**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.

**Indicaciones de peligro**

H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**País:**

ES