

#### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0 CH

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial: LGHB 2

Identificadores de fórmulas

únicas (UFI):

M300-3039-H007-CU88

### 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 Chilena S.A.I.C Av. Vicuña Mackenna 655 Dirección:

8330435 Código postal: Ciudad: Santiago País: Chile

sujei.guerra@skf.com E-mail: Teléfono: +56 9 34256736 Página principal: www.skf.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

En caso de intoxicación o ingesta accidental llame a CITUC, Centro de Información Toxicológica de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, teléfono: 56-2-26353800

En caso de emergencia química, llame a CITUC Químico, Centro de Información para Emergencias Químicas de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, teléfono 56-2-22473600

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

CLP-clasificación: Eye Irrit. 2;H319

Efectos perjudicales de mayor Provoca irritación ocular grave.

gravedad:

### 2.2. Elementos de la etiqueta

### **Pictogramas**



Palabras de advertencia: Atención

Contiene

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

Frases-H



LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0 CH

H319 Provoca irritación ocular grave.

Frases-P

EUH208

P280 Llevar gafas de protección.

Información suplementaria

Contiene Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales

de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Puede provocar una reacción alérgica.

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
acido bencenosulfónic o, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	68584-23-6	271-529-4	01-2119492627- 25	5 -< 10%		Skin Sens. 1B;H317
Ácido bencenosulfónic o, mono-C16-24- alquil derivados, sales de calcio	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616- 28	3 -< 5%		Skin Sens. 1B;H317
cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	61789-86-4	263-093-9	01-2119488992- 18	3 -< 5%		Skin Sens. 1;H317
acido bencenosulfónic o, C10-13-alquil derivados, sales de calcio	1335202-81-7	932-231-6	01-2119560592- 37	1 -< 2,5%		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
C14-16-18 Alquil Fenol	1190625-94-5	931-468-2	01-2119498288- 19	0,1 -< 1%		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373

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

Inhalación: Respirar aire fresco, enjuagar la boca con agua y sonar la nariz. 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 persistentes.

Contacto con la piel: Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel con jabón y agua. Buscar asistencia médica en

caso de molestias persistentes.

Contacto con los ojos: 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.



#### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

Buscar atención médica.

General: 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 pequeñas cantidades de Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto.

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

### 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. Utilizar gafas de seguridad/protección facial. 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,

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

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

tipo 3.

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

Barrer/recoger los derrames para su posible reutilización o transferir a contenedores de residuos adecuados. Limpiar las pequeñas salpicaduras con un paño húmedo.

#### 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



### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilice el producto con una buena ventilación. 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

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. Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

#### 7.3. Usos específicos finales

No existen usos específicos aparte de aquellos identificados en 1.2.

### 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/m³	fibra/cm3	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.

### **PNEC**

acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6							
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota			
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						



### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021 Versión: 2.3.0 PNEC sedimentos 723500000 mg/kg dw (aguas marinas) PNEC suelo 868700000 mg/kg dw PNEC STP (estación depuradora de aguas 100 mg/l residuales) PNEC oral (alimentos) 16,667 mg/kg food Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0 Exposición Valor Factor de evaluación Método de extrapolación Nota PNEC agua (agua 1 mg/l dulce) PNEC agua (aguas 1 mg/l marinas) PNEC agua (liberación 10 mg/l intermitente) PNEC sedimentos (agua 723500000 mg/kg dw dulce) PNEC sedimentos 723500000 mg/kg dw (aguas marinas) PNEC suelo 868700000 mg/kg dw PNEC STP (estación depuradora de aguas 100 mg/l residuales) PNEC oral (alimentos) 16,667 mg/kg food cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4 Exposición Valor Factor de evaluación Método de extrapolación Nota PNEC agua (agua 1 mg/l dulce) PNEC agua (aguas 1 mg/l marinas) PNEC agua (liberación 10 mg/l intermitente) PNEC sedimentos (agua 226000000 mg/kg dw dulce) PNEC sedimentos 226000000 mg/kg dw (aguas marinas) PNEC suelo 271000000 mg/kg dw PNEC STP (estación depuradora de aguas 1000 mg/l residuales) PNEC oral (alimentos) 16,667 mg/kg food C14-16-18 Alguil Fenol, cas-no 1190625-94-5 Exposición Valor Factor de evaluación Método de extrapolación Nota PNEC agua (agua  $0,100 \, \text{mg/l}$ dulce) PNEC agua (aguas  $0,010 \, \text{mg/l}$ marinas) PNEC agua (liberación 1 mg/l intermitente) PNEC sedimentos (agua 4266,16 mg/kg dw dulce)



#### Ficha de datos de seguridad LGHB 2 Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021 Versión: 2.3.0 PNEC sedimentos 426,62 mg/kg dw (aguas marinas) PNEC suelo 852,58 mg/kg dw PNEC STP (estación depuradora de aguas 100 mg/l residuales) **DNEL** - trabajadores acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6 Factor de Parámetro de Exposición Valor Descriptor de dosis Nota evaluación impacto principal DNEL dérmico (exposición a largo 3,33 mg/kg bw/day plazo - efectos sistémicos) DNEL inhalación (exposición a largo $0.66 \, \text{mg/m}^3$ plazo - efectos sistémicos) Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0 Factor de Parámetro de Valor Exposición Descriptor de dosis Nota evaluación impacto principal DNEL inhalación (exposición a largo 0,66 mg/m3 plazo - efectos sistémicos) DNEL dérmico (exposición a largo 3,33 mg/kg plazo - efectos sistémicos) acido bencenosulfónico, C10-13-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 1335202-81-7 Factor de Parámetro de Exposición Nota Valor Descriptor de dosis evaluación impacto principal DNEL dérmico (exposición a largo 1,7 mg/kg bw/day plazo - efectos sistémicos) C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5 Factor de Parámetro de

1 1816	nahlaalan	AN AANARAI
DINEL -	DODIACION	en general

Valor

0,30 mg/kg bw/day

1,17 mg/m<sup>3</sup>

Exposición

DNEL inhalación (exposición a largo

plazo - efectos sistémicos) DNEL dérmico (exposición a largo

plazo - efectos sistémicos)

acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6						
E	xposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota

evaluación

Descriptor de dosis

Nota

impacto principal



### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021 Versión: 2.3.0

DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day		
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,33 mg/m³		
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day		

Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Action between the control of the Lit angular decorption of the control of the co						
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota	
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,33 mg/m³					
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					

acido bencenosulfónico, C10-13-alquil 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, Usar gafas de seguridad. La protección ocular deberá cumplir con la norma EN 166. protección ocular/facial:

protección de manos:

Equipo de protección personal, 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 duranción del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

Equipo de protección personal, No necesario.

protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente, usar equipo de protección a la respiración. 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



### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

y quimous succession proproduction y quimous successions				
Parámetro	Valor/unidad			
Estado	Sustancia sólida			
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)
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	No hay datos	
Temperatura de auto-iflamación	No hay datos	
Temperatura de descomposición	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Umbral olfativo	No hay datos	

### 9.2. Información adicional

Parár	netro	Valor/unidad	Comentarios
Densidad	9	900 kg/m3	(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.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evitar el contacto con el agua y la humedad. Evitar calentamiento y el contacto con fuentes de ignición.

### 10.5. Materiales incompatibles



#### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021

Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

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/ Aldehídos.

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Toxicidad aguda - oral:

### acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

### Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		> 5000mg/kg		OECD 401	

### cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	Rata LD50		> 16000mg/kg bw			

### acido 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	Rata LD50		4445 mg/kg bw			

### C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LD50		2000 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:

### acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente	
Conejo	LD50		> 5000mg/kg bw		OECD 402		

### Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 5000mg/kg		OECD 402	

### cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Conejo	LD50		> 4000mg/kg			

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



#### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

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

#### C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Oı	Organismo Tipo de pr		Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	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:

#### LGHB 2

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
	ATE (polvo/niebla)		137,20 mg/l			

### cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Rata	LC50 (aerosol)	4 h	> 1,9mg/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.

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad cutánea:

De acuerdo con las pruebas el producto no necesita clasificarse. El producto contiene pequeñas cantidades de Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto.

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: La inhalación del polvo puede causar irritación en las vías respiratorias superiores. 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

10 / 14



### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

### 12.1. Toxicidad

### acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 68584-23-6

	, .												
Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente						
Algas	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEL50	> 1000mg/l									
Crustáceos	Daphnia magna		48hEL50	> 1000mg/l									
Peces	Cyprinodon variegatus		96hLL50	> 1000mg/l		OECD 203							

### Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cas-no 70024-69-0

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 1000mg/l			
Peces	Cyprinodon variegatus		96hLL50	> 10000mg/l		OECD 203	

### cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Algas	Pseudokirchne riella subcapitata		72hEC50	> 1000mg/l			
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 1000mg/l		OECD 202	
Peces	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 10000mg/l		OECD 203	

### acido bencenosulfónico, C10-13-alquil 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 especificada s		96hLOEC	1 mg/l			
Algas	Pseudokirchne riella 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			



#### LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021

Fecha de revisión: 23/03/2021 Versión: 2.3.0

Peces	Nombre de especies no especificadas	72hNOEC	0,23 mg/l		
Crustáceos	Nombre de especies no especificada s	48hNOEC	379 µg/l		

### C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
IC:rustaceos	Daphnia magna		48hEC50	> 100mg/l		OECD 202	

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.

Claificación alemana de contaminación del agua (WGK): 2

### 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.

Cátegoría 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.



LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones

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 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	
2.3.0	23/03/2021	Bureau Veritas HSE/ SRU	1, 16	

Abreviaturas: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

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. Datos de ensayos.



## LGHB 2

Sustituye la fecha: 26/02/2021 Fecha de revisión: 23/03/2021

Versión: 2.3.0

Lista de frases H relevantes

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves. H319 Provoca irritación ocular grave.

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Idioma del documento: ES