Ficha de datos de seguridad

LGHB 2

Sustituye la fecha: 21/02/2022

Fecha de revisión: 15/11/2023
Versión : 2.5.0

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

1.1. Identificador de 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 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. El producto contiene una sustancia sospechosa de ser peligrosa para la reproducción.

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.

Información suplementaria

EUH208 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

El producto no contiene sustancias PBT ni vPvB.
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, C10-16-alquil derivados, sales de calcio	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25	≤ 10 %		Skin Sens. 1B;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1B;H317 LD50 (Toxicidad aguda - oral:): > 5000 mg/kg bw LD50 (Toxicidad aguda - cutánea:): > 4000 mg/kg bw LC50 (polvo/niebla) (Toxicidad aguda - por inhalación:): > 1,9 mg/l
Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28	≤ 5 %		Skin Sens. 1B;H317 LC50 (polvo/niebla) (Toxicidad aguda - por inhalación:): > 1,9 mg/l LD50 (Toxicidad aguda - oral:): > 5000 mg/kg bw LD50 (Toxicidad aguda - cutánea:): > 5000 mg/kg bw
cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18	≤ 5 %		Skin Sens. 1;H317 C ≥ 10%: Skin Sens. 1;H317 LD50 (Toxicidad aguda - oral:): > 16000 mg/kg bw LD50 (Toxicidad aguda - cutánea:): > 4000 mg/kg bw LC50 (polvo/niebla) (Toxicidad aguda - por inhalación:): > 1,9 mg/l

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
bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23	< 3 %		Repr. 2;H361f LD50 (Toxicidad aguda - oral:): > 5000 mg/kg bw
C14-16-18 Alquil Fenol	1190625-94-5 931-468-2 01-2119498288-19	≤ 0,3 %		Skin Sens. 1B;H317 STOT RE 2;H373 LD50 (Toxicidad aguda - oral:): > 2000 mg/kg bw LD50 (Toxicidad aguda - cutánea:): > 2000 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

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. 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 acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio, cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, C14-16-18 Alquil Fenol. Las personas con alergia conocida pueden presentar una respuesta alérgica al producto. El producto contiene al menos una sustancia que puede resultar perjudicial para la fertilidad o el feto.

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.

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

apropiados:

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/ Gases nitrosos/ Óxidos de azufre.

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. Llevar guantes. Usar gafas de seguridad. 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

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

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

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. Almacenar en una zona seca. Evitar la luz del sol directa.

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/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 2023.

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 sedimentos (agua dulce)	226000000 mg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	226000000 mg/kg dw			
PNEC suelo	868700000 mg/kg dw			
PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			

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 dulce)	1 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	1 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)	100 mg/l			

cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, cas-no 61789-86-4				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	1 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	1 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			

acido bencenosulfónico, C10-13-alquil 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			

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			

C14-16-18 Alquil Fenol, cas-no 1190625-94-5				
Exposición	Valor	Factor de evaluación	Método de extrapolación	Nota
PNEC agua (agua dulce)	0,100 mg/l			
PNEC agua (aguas marinas)	0,010 mg/l			
PNEC sedimentos (agua dulce)	4266,16 mg/kg dw			
PNEC sedimentos (aguas marinas)	426,62 mg/kg dw			
PNEC suelo	852,58 mg/kg dw			

PNEC STP (estación depuradora de aguas residuales)	100 mg/l			

DNEL - trabajadores

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	3,33 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	1,03 mg/cm²				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	11,75 mg/m³				

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	3,33 mg/kg				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	1,03 mg/cm²				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	11,75 mg/m³				

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	3,33 mg/kg				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	1,03 mg/cm²				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	11,75 mg/m³				

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)	1,7 mg/kg bw/day				

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/m³				

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,17 mg/m³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,30 mg/kg bw/day				

DNEL - población en general

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,8333 mg/kg bw/day				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	0,513 mg/cm²				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,667 mg/kg bw/day				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	2,9 mg/m³				

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
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				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	0,513 mg/cm²				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	2,9 mg/m³				

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

Exposición	Valor	Factor de evaluación	Descriptor de dosis	Parámetro de impacto principal	Nota
DNEL oral (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	0,8333 mg/kg				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	1,667 mg/kg				
DNEL inhalación (exposición a largo plazo - efectos sistémicos)	2,9 mg/m³				
DNEL dérmico (exposición a largo plazo - efectos locales)	0,513 mg/cm²				

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				
DNEL oral (exposición aguda/a corto plazo - efectos sistémicos)	89 mg/kg bw/day				

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/m³				

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados: Utilice el producto con una buena ventilación, preferiblemente en el exterior. 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 duranción del contacto, espesor del material del guante, funcionalidad y resistencia química. Procúrese siempre asesoramiento del proveedor del guante.

Equipo de protección personal, protección respiratoria: Utilice ventilación durante el proceso. De no ser posible, utilice equipo de 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

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Parámetro	Valor/unidad
Estado	Sustancia sólida
Color	Marrón
Olor	Característico
Solubilidad	Insoluble en lo siguiente: Agua.

Parámetro	Valor/unidad	Comentarios
Umbral olfativo	No hay datos	
Punto de fusión	> 300 °C	(EN 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	
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	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	> 3,5	
Presión del vapor	No hay datos	
Densidad	0,9 g/cm³	(20 °C) (ASTM D 4052)

Densidad relativa	0,9	(ASTM D 4052)
Densidad de vapor	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

Otra Información: Ninguno.

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Sin datos conocidos.

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

Ninguno conocido.

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/ Gases nitrosos/ Óxidos de azufre.

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

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		> 5000 mg/kg bw		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		> 5000 mg/kg bw		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	LD50		> 16000 mg/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	LD50		4445 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		> 5000 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		> 4000 mg/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		> 5000 mg/kg bw		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		> 4000 mg/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	LD50		> 2000 mg/kg bw		OECD 402	

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			

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:

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	LC50 (polvo/niebla)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

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	LC50 (polvo/niebla)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

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 (polvo/niebla)	4 h	> 1,9 mg/l		EPA OPP 81-3	

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

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		4 h	0,3		EPA OPPTS 870.2500	

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
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

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			0		EPA	

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
Conejo			1		OECD 405	

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

Sensibilidad respiratoria o sensibilidad 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
Humano				Sensibilidad cutánea		

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
Ratón				Sensibilidad cutánea		

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

Organismo	Tipo de prueba	Tiempo de exposición	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Cobaya				Sensibilidad cutánea		

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
Cobaya				No sensibilizante		

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

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
Células de mamíferos.	In vivo.			Ningún efecto mutagénico observado.	OECD 474	
Bacteria	In vitro.			Ningún efecto mutagénico observado.	OECD 471	
Células de mamíferos.	In vitro.			Ningún efecto mutagénico observado.	OECD 476	

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

Propiedades carcinógenas: El producto no tiene que ser clasificado. Los datos de ensayo no están disponibles.

Toxicidad para la reproducción

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	Oral.			Ningún indicio.		

El producto contiene al menos una sustancia que puede resultar perjudicial para la fertilidad o el feto. El producto no tiene que ser clasificado. Sobre la base de los datos existentes, se estima que los criterios de clasificación no se cumplen.

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.

11.2. Información relativa a otros peligros

Propiedades de alteración endocrina: Ninguno conocido.

Otros efectos toxicológicos: Ninguno conocido.

SECCIÓN 12. Información ecológica

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	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Peces	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/l		OECD 203	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	

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	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Peces	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/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	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC10	> 1000 mg/l		OECD 201	
Algas	Pseudokirchneriella subcapitata		72hEC50	> 1000 mg/l		OECD 201	
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 1000 mg/l		OECD 202	
Peces	Cyprinodon variegatus		96hLC50	> 1000 mg/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	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	

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

Organismo	Especies	Tiempo de exposición	Tipo de prueba	Valor	Conclusión	Método de prueba	Fuente
Crustáceos	Daphnia magna		48hEC50	> 100 mg/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

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
	Lodo activado	28 d		0 %	No fácilmente biodegradable.	OECD 301 D	

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
	Lodo activado	28 d		0 %	No fácilmente biodegradable.	OECD 301 D	

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
	Lodo activado	28 d		0 %	No fácilmente biodegradable.	OECD 301 D	

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
	Lodo activado	28 d		> 90 %	Fácilmente biodegradable.	OECD 301 B	

bencenamina, 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

LGHB 2

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

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
			Log Kow	22			

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
			Log Kow	2,9			

bencenamina, 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			

No se espera bioacumulación.

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

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): 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.

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

Absorbente o paño contaminado 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.

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

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

14.4. Grupo de embalaje: No es aplicable.

14.5. Peligros para el medio ambiente: 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.

15.2. Evaluación de la seguridad química

No. de reg. REACH	Nombre de la sustancia
01-2119488992-18	cidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio
01-2119491299-23	bencenamina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno
01-2119492616-28	Ácido bencenosulfónico, mono-C16-24-alquil derivados, sales de calcio
01-2119492627-25	acido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio
01-2119498288-19	C14-16-18 Alquil Fenol
01-2119560592-37	acido 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
2.5.0	15/11/2023	Bureau Veritas HSE/ SRU	2,3,4,5,7,8,9,11,12,15,16

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.

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319	Provoca irritación ocular grave.
H361f	Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Información suplementaria sobre los peligros

EUH208	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.

País: ES