

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con 1907/2006/CE (según lo modificado por 2020/878/UE) NCh2245:2015 / NOM-018-STPS-2015 / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Fecha de revisión: 21 de abril de 2022

Fecha de edición anterior: 13 de abril de 2020

FDS n°: 418-8

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

1.1. Identificador del producto

635 SXC

Identificador único de fórmula (UFI): No disponible

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

Grasa lubricante a base de aceite sintético. Grasa multiuso superior para altas cargas, alta temperatura y medios ambientes corrosivos.

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

Empresa:

A.W. CHESTERTON COMPANY

860 Salem Street

Groveland, MA 01834-1507, USA

Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785

(Lun. - Vie. 8:30 - 5:00 PM EST)

Solicitudes de FDS: www.chesterton.com

Email (Preguntas FDS): ProductSDSs@chesterton.com

Email: customer.service@chesterton.com

Suministrador:

UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Alemania – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Teléfono de emergencia

24 horas al día, 7 días a la semana

Infotrac: 1-800-535-5053

Fuera de Norteamérica, llame por cobrar: +1 352-323-3500

En Chile: CITUC, en caso de intoxicación: +56 2 635 3800; en caso de emergencia química: +56 2 247 3600

Bomberos 132, Carabineros 133, Investigaciones 134, SAMU 131

En España: Instituto Nacional de Toxicología Madrid, +34 91 562 0420

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1. Clasificación según NCh382

No clasificado como peligroso de acuerdo a esta norma.

2.1.2 Distintivo según NCh2190

No aplica

2.1.3. Clasificación de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] / 29 CFR 1910.1200 / SGA

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y preparados, 29 CFR 1910.1200 y SGA. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad previa solicitud, ya que contiene de al menos una sustancia peligrosa para la salud humana o para el medio ambiente.

2.1.4 Señal de seguridad según NCh1411/4 / NFPA 704



2.1.5. Información adicional

Ninguno

2.2. Elementos de la etiqueta**Etiquetado de acuerdo con el reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] / 29 CFR 1910.1200 / SGA****Pictogramas de peligro:** Ninguno**Palabra de advertencia:** Ninguno**Indicaciones de peligro:** Ninguno**Consejos de prudencia:** Ninguno

Información suplementaria: EUH208 Contiene Acido bencensulfónico, derivados C10-16-alquílicos, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio y Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio. Puede provocar una reacción alérgica. Contains Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts, Sulfonic acids, petroleum, calcium salts and Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts. May produce an allergic reaction.

EUH210 Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

2.3. Otros peligros

Ninguno

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES**3.2. Mezclas**

| Ingredientes peligrosos¹ | %Peso | N° CAS / N° CE | N° de registro REACH | Clasificación de acuerdo con CLP/SGA | LCE, factor M, ETA |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------------|--|---|
| bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno | 5 - 10 | 10254-57-6 233-593-1 | ND | Aquatic Chronic 4, H413 | ETA (oral): 16000 mg/kg ETA (cutánea): > 2000 mg/kg |
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | 1 - 5 | 68584-23-6 271-529-4 | ND | Skin Sens. 1B, H317 | ETA (oral): > 5000 mg/kg ETA (cutánea): > 5000 mg/kg ETA (inhalación, niebla): > 1,9 mg/l |
| Dodecylbencenosulfonato de calcio | 1 - <3 | 26264-06-2 247-557-8 | ND | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 4, H413 | ETA (oral): 1300 mg/kg ETA (cutánea): > 5000 mg/kg |
| Bis(nonilfenil)amina | 1 - 5 | 36878-20-3 253-249-4 | ND | Aquatic Chronic 4, H413 | ETA (oral): > 5000 mg/kg |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | 1 - 5 | 61789-86-4 263-093-4 | ND | Skin Sens. 1B, H317 | ETA (oral): > 5000 mg/kg ETA (cutánea): > 5000 mg/kg ETA (inhalación, niebla): > 1,9 mg/l |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | 1 - 5 | 70024-69-0 274-263-7 | ND | Skin Sens. 1B, H317 | ETA (oral): > 5000 mg/kg ETA (cutánea): > 5000 mg/kg ETA (inhalación, niebla): > 1,9 mg/l |
| Otros ingredientes: Carbonato de calcio | 10 - 20 | 471-34-1 207-439-9 | ND | No clasificado** | ETA (oral): 6450 mg/kg |

| | | | | | |
|----------------------------------|---------|-------------------------|----|------------------|--|
| Aceite de base, sin especificar* | 10 - 20 | 64741-88-4 265-090-8 | ND | No clasificado** | ETA (oral): > 5000 mg/kg ETA (cutánea): > 2000 mg/kg ETA (inhalación, niebla): > 5,53 mg/l |
|----------------------------------|---------|-------------------------|----|------------------|--|

Véase el texto completo de las indicaciones de peligro en la SECCIÓN 16.

*Contiene menos del 3 % de extracto DMSO medido de acuerdo con IP 346.

**Sustancia a la que se aplica un límite de exposición en el lugar de trabajo.

¹ Clasificado de acuerdo con: • 1272/2008/CE, SGA, REACH, NCh382

• 29 CFR 1910.1200, 1915, 1916, 1917, Mass. Right-to-Know Law (ch. 40, M.G.L..O. 111F)

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación: Lleve al aire fresco. Si no respira, aplique respiración artificial. Consulte un médico.

Contacto con la piel: Lávese la piel con agua y jabón. Si la irritación persiste, consulte un médico.

Contacto con los ojos: Lávese los ojos con agua abundante por lo menos durante 15 minutos. Consulte un médico inmediatamente.

Ingestión: No provoque vómito. Consulte un médico.

Protección de quienes brindan los primeros auxilios: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Efectos agudos previstos: Podría causar irritación moderada de los ojos.

Efectos retardados previstos: No se ha observado ninguno

4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

La inyección a alta velocidad debajo la piel podría causar una herida de punción sin sangre, sujeta a la infección, desfiguración, falta de sangre y podría requerir la amputación. Se recomienda tratamiento inmediato por un especialista cirujano.

SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Dióxido de carbono, producto químico seco, arena seca, espuma o niebla de agua

Medios de extinción no apropiados: Chorro de alto volumen de agua

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, azufre y calcio y otros vapores tóxicos. Humo denso.

Otros peligros: No conocido

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos de extinción: Enfríe con agua los envases expuestos.

Recomiende a los bomberos usar aparatos de respiración autocontenidos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Use controles de exposición y protección personal tal como se especifica en la Sección 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Mantengase fuera de alcantarillados, arroyos o corrientes de agua.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Contenga el derrame en una zona reducida.

Recuperación: Recoja con material absorbente (por ej.: arena, aserrín, arcilla, etc.) y coloque en un recipiente adecuado para la eliminación de desechos.

Neutralización: No aplica

Disposición final: Deseche de acuerdo con las regulaciones locales, regionales y nacionales.

6.4. Referencia a otras secciones

Consulte la sección 13 para ver las recomendaciones de eliminación.

6.5. Medidas adicionales de prevención de desastres

No aplica

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Lávese antes de comer, beber o fumar. Mantenga los envases cerrados cuando no están en uso. Proteger contra la contaminación. La inyección en el cuerpo sin tratamiento médico inmediato, podría causar la pérdida de la parte del cuerpo afectada.

Medidas operacionales y técnicas: Use protección personal tal como se especifica en la Sección 8.

Otras precauciones: Use controles de exposición tal como se especifica en la Sección 8.

Prevención del contacto con materiales incompatibles: Evite usar cerca de sustancias incompatibles.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guarde en lugar fresco y seco.

Sustancias y mezclas incompatibles: Ácidos/bases fuertes y oxidantes fuertes, como el cloro líquido y oxígeno concentrado.

Material de envase y/o embalaje: No hay información disponible

7.3. Usos específicos finales

Sin precauciones especiales.

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL**8.1. Parámetros de control****Valores límite de exposición profesional / Concentración máxima permisible**

| Ingredientes | PEL de OSHA ¹ | | TLV de ACGIH ² | | LPP (CHILE) ³ | | VLE-PPT (MÉXICO) ⁴ | |
|---|--------------------------|-------------------|---------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------|
| | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alkil derivados, sales de calcio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Dodecilbencenosulfonato de calcio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Bis(nonilfenil)amina | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alkilicos, sales de calcio | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Carbonato de calcio | (total) (resp.) | 15 5 | (inhal.) (resp.) | 10 * 3 | (total) (resp.) | 7 5 | N/A | N/A |
| Neblina de aceite, mineral | N/A | 5 | N/A | 5 | N/A | N/A | N/A | 5 |

* Partículas no especificadas de otra manera (PNOS)

¹ Límites de exposición permisibles de la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU. (Permissible Exposure Limits).

² Valores umbral límite de la Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales (Threshold Limit Values).

³ Decreto N° 594 de 1999 (mod.), Reglamento Sobre Condiciones Sanitarias y Ambientales Básicas en los Lugares de Trabajo

⁴ NOM-010-STPS-2014, Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

Valores límite biológicos

No hay límites de exposición biológica señaló para el/los ingrediente(s).

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:**Trabajadores**

| Substancia | Vía de exposición | Efectos potenciales sobre la salud | DNEL |
|----------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| Bis(nonilfenil)amina | Inhalación | Efectos crónicos sistémicos | 4,37 mg/m ³ |
| | Cutáneo | Efectos crónicos sistémicos | 0,62 mg/kg |

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo con el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

| Substancia | Objetivo de protección del medio ambiente | PNEC |
|----------------------|---|--------------|
| Bis(nonilfenil)amina | Agua dulce | 0,1 mg/l |
| | Sedimentos de agua dulce | 132000 mg/kg |
| | Agua marina | 0,01 mg/l |
| | Sedimentos marinos | 13200 mg/kg |

8.2. Controles de la exposición**8.2.1. Medidas de ingeniería**

Sin requisitos especiales. Si se exceden los límites de exposición, ventile adecuadamente.

8.2.2. Medidas de protección personal

Protección respiratoria: Normalmente no necesario. Si se exceden los límites de exposición, use un respirador aprobado para neblina de vapores orgánicos.

Protección de manos: Guantes con resistencia química (de neopreno).

Protección ocular y facial: Gafas o anteojos de seguridad.

Protección de la piel y el cuerpo: Mangas largas, pantalones largos y buena higiene personal para reducir al mínimo el contacto con la piel.

8.2.3. Controles de exposición ambiental

Consulte las secciones 6 y 12.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

| | | | |
|--|--------------------------|---|---------------------------|
| Estado físico | semisólido | pH | no aplica |
| Color | verde | Viscosidad cinemática | no determinado |
| Olor | débil | Solubilidad en el agua | insoluble |
| Umbral olfativo | no determinado | Coefficiente de reparto n-octanol/agua | no aplica |
| Punto de ebullición o intervalo de ebullición | no aplica | Presión de vapor a 20°C | < 0,0008 hPa (0,00 mm Hg) |
| Punto de fusión/punto de congelación | no determinado | Densidad y/o densidad relativa | 1,0 kg/l |
| % de volátiles (por volumen) | insignificante | Peso por volumen | 8,3 lbs/gal. |
| Inflamabilidad | no hay datos disponibles | Densidad de vapor (aire=1) | > 1 |
| Límites inferior/superior de inflamabilidad o de explosividad | no determinado | Tasa de evaporación (éter=1) | < 1 |
| Punto de inflamación | > 180 °C (> 356 °F) | % de aromáticos por peso | 0 |
| Método | Copa Cerrada PM | Características de las partículas | no aplica |
| Temperatura de auto-inflamación | no determinado | Propiedades explosivas | no determinado |
| Temperatura de descomposición | no hay datos disponibles | Propiedades comburentes | no determinado |

9.2. Información adicional

Ninguno

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1. Reactividad**

Consulte las secciones 10.3 y 10.5.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conoce ninguna reacción peligrosa en condiciones de uso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Llamas abiertas y superficies al rojo vivo.

10.5. Materiales incompatibles

Ácidos/bases fuertes y oxidantes fuertes, como el cloro líquido y oxígeno concentrado.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno, azufre y calcio y otros vapores tóxicos.

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008 / SGA**

Vía primaria de exposición en uso normal: Contacto con la piel y los ojos.

Toxicidad aguda (DL50 y CL50) -

Por vía oral: ETA-mezcla > 5000 mg/kg

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|------------------------|--------------|
| bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno | DL50, rata | 16000 mg/kg |
| Ácido benzenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | DL50, rata, (OECD 401) | > 5000 mg/kg |
| Dodecilbenzenosulfonato de calcio | DL50, rata | 1300 mg/kg |
| Bis(nonilfenil)amina | DL50, rata | > 5000 mg/kg |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | DL50, rata, (OECD 401) | > 5000 mg/kg |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | DL50, rata, (OECD 401) | > 5000 mg/kg |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente | DL50, rata | > 5000 mg/kg |

Por penetración cutánea: ETA-mezcla > 5000 mg/kg

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|-----------------------|------------------------------|
| bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno | DL50, conejo | > 2000 mg/kg |
| Ácido benzenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | DL50, conejo | > 5000 mg/kg |
| Dodecilbenzenosulfonato de calcio | DL50, rata | > 5000 mg/kg (extrapolación) |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | DL50, rata (OECD 402) | > 5000 mg/kg |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | DL50, rata (OECD 402) | > 5000 mg/kg |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente | DL50, conejo | > 2000 mg/kg (extrapolación) |

Por inhalación: No clasificado, a la vista de los datos disponibles.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|-------------------------------|-------------|
| Ácido benzenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | CL50, rata, niebla (OPP 81-3) | > 1,9 mg/l |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | CL50, rata, niebla (OPP 81-3) | > 1,9 mg/l |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | CL50, rata, niebla (OPP 81-3) | > 1,9 mg/l |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente | CL50, rata, niebla | > 5,53 mg/l |

Corrosión o irritación cutáneas:

No clasificado, basado en datos de materiales similares.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|--|--------------|
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | Irritación de la piel, conejo (OCDE 404) | No irritante |
| Dodecibencenosulfonato de calcio | Irritación de la piel, conejo | Irritante |
| Bis(nonilfenil)amina | Irritación de la piel, conejo | No irritante |

Lesiones o irritación ocular graves:

No clasificado, basado en datos de materiales similares. Podría causar irritación moderada de los ojos.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|---|------------------|
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | Irritación de los ojos, conejo (OCDE 405) | No irritante |
| Dodecibencenosulfonato de calcio | Irritación de los ojos, conejo (OCDE 405) | Irritación grave |
| Bis(nonilfenil)amina | Irritación de los ojos, conejo | No irritante |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | Irritación de los ojos, conejo | No irritante |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | Irritación de los ojos, conejo | No irritante |

Sensibilización respiratoria o cutánea:

No provoca sensibilización a la piel, basado en datos de materiales similares. Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio, Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio, Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio: probabilidad o evidencia de sensibilización dérmica baja a moderada en seres humanos.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|---|-------------------|
| Dodecibencenosulfonato de calcio | Sensibilización de la piel, Cobaya (OCDE 406) | No sensibilizante |
| Bis(nonilfenil)amina | Sensibilización de la piel, Cobaya | No sensibilizante |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente | Sensibilización de la piel, Cobaya | No sensibilizante |

Mutagenicidad en células germinales:

No clasificado, a la vista de los datos disponibles.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|-------------------------------------|-----------------------------|
| bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno | Prueba de Ames | negativa |
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | Prueba de Ames (OCDE 471) | negativa (material similar) |
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | Prueba in vitro, OCDE 476 | negativa (material similar) |
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | Prueba de micronúcleos, ratón, oral | negativa |
| Dodecibencenosulfonato de calcio | Prueba de Ames (QSAR) | negativa |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | Prueba de Ames (OCDE 471) | negativa (material similar) |
| Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio | Prueba in vitro, OCDE 476 | negativa (material similar) |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | Prueba de Ames (OCDE 471) | negativa |
| Acido bencensulfónico, derivados mono-C16-24-alquílicos, sales de calcio | Prueba in vitro, OCDE 476 | negativa |
| Destilados (petróleo), fracción parafínica pesada con disolvente | bacterias, OCDE 471 | negativa |

Carcinogenicidad:

Este producto no contiene carcinógenos según lo listado por el Programa Nacional de Toxicología (NTP), el Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (CIIC), la Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) o la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) .

Toxicidad para la reproducción:

No clasificado, a la vista de los datos disponibles. bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno, Carbonato de calcio: en estudios con animales, no interfirió con la reproducción.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|--|--|
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | 415, rata, masculino/femenino, oral, 28 días | NOAEL >= 500 mg/kg (material similar) |
| Dodecibencenosulfonato de calcio | rata, masculino/femenino, oral, 20 días | NOAEL materno: 300 mg/kg Nivel no observable de efecto adverso del desarrollo: 300 mg/kg |

STOT-exposición única:

No clasificado por falta de datos. Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT-exposición repetida:

No clasificado, a la vista de los datos disponibles. bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno, Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio: a la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

| Substancia | Prueba | Resultado |
|--|--|-------------------------------------|
| Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio | estudio subcrónico oral de 28 días (OCDE 407) rata, masculino/femenino | NOAEL: 500 mg/kg (material similar) |
| Dodecibencenosulfonato de calcio | Estudio subcrónico oral de 180 días, rata, masculino/femenino | LOAEL: 115 mg/kg |
| Dodecibencenosulfonato de calcio | rata, masculino/femenino, 30 días | LOAEL: 250 mg/kg |

Peligro por aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhala.):

No aplica

Disrupción endocrina:

No hay información disponible

Neurotoxicidad:

No hay información disponible

Inmunotoxicidad:

No hay información disponible

Síntomas relacionados:

Consulte la información anterior sobre los síntomas.

Información adicional:

No conocido

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se han determinado datos ecotoxicológicos especialmente para este producto. La información que se da a continuación se basa en el conocimiento que se tiene de los componentes y la ecotoxicología de sustancias similares.

12.1. Ecotoxicidad (CE, CI y CL)

bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno: NOEC crónico (Daphnia magna) 21 días > 0,247 mg/l. Dodecibencenosulfonato de calcio: 96 h CL50 (peces) = 22 mg/l (OECD 203, extrapolación). Bencenammina, N-fenil-, productos de reacción con 2,4,4-trimetilpenteno: 96 h CL50 (peces) > 71 mg/l (OECD 203). Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio: 96 h CL50 (peces) > 10000 mg/l. Aceite: prácticamente no tóxico para los organismos acuáticos en base aguda (CL50/CE50/CEr50 > 100 mg/l.) Bis(nonilfenil)amina: 96 h CL50 (peces) < 1000 mg/l.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Aceite: no es fácilmente biodegradable. bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno: no es fácilmente biodegradable (OECD 301B, 28 días: 21%). Ácido bencenosulfónico, C10-16-alquil derivados, sales de calcio: no es fácilmente biodegradable (extrapolación). Dodecibencenosulfonato de calcio: fácilmente biodegradable (73%, 28 días). Ácidos sulfónicos, petróleo, sales de calcio: no es fácilmente biodegradable (8,6%, 28 días).

12.3. Potencial de bioacumulación

Aceite: no se espera bioacumulación. bis(dibutilditiocarbamato) de 4,4'-metileno: log Kow = 6,73, valor estimado. Dodecibencenosulfonato de calcio: BCF = 104 (peces, 21 días); log Kow 3,9 – 6; tiene el potencial de bioacumularse; sin embargo, el metabolismo o las propiedades físicas pueden reducir la bioconcentración o limitar la biodisponibilidad.

12.4. Movilidad en el suelo

Insoluble en agua. Para determinar la movilidad ambiental, tome en cuenta las propiedades físicas y químicas del producto (vea la sección 9). Aceite: se anticipa que presentará una movilidad baja en la tierra.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

La evaluación de esta mezcla determina que no contiene sustancias que sean PBT o mPmB.

12.6. Propiedades de alteración endocrina

No conocido

12.7. Otros efectos adversos

No conocido

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Residuos: No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Incinerar o arrojar en un vertedero el material absorbido en una instalación debidamente autorizada. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico.

Envase y embalaje contaminados: Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado.

Material contaminado: Incinerar o arrojar en un vertedero el material absorbido en una instalación debidamente autorizada. Verifique las regulaciones locales, estatales y nacionales/federales y cumpla con el requisito más drástico.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**14.1. Número ONU o número ID**

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO PELIGROSO, NO REGULADO

US DOT: NO PELIGROSO, NO REGULADO

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.4. Grupo de embalaje

ADR/RID/ADN/IMDG/OACI: NO APLICA

US DOT: NO APLICA

14.5. Peligros para el medio ambiente

NO APLICA

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

NO APLICA

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

NO APLICA

14.8. Información adicional

NO APLICA

Chile:

| | Modalidad de transporte | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| | Terrestre | Marítima | Aérea |
| Regulaciones | DOT, RID, ADR, DS 298 | IMDG | OACI |
| Número NU | No aplica | No aplica | No aplica |
| Designación oficial de transporte | No peligroso, no regulado | No peligroso, no regulado | No peligroso, no regulado |
| Clasificación de peligro primario NU | No aplica | No aplica | No aplica |
| Clasificación de peligro secundario NU | No aplica | No aplica | No aplica |
| Grupo de embalaje/envase | No aplica | No aplica | No aplica |
| Peligros ambientales | No aplica | No aplica | No aplica |
| Precauciones especiales | No aplica | No aplica | No aplica |

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****15.1.1. Regulaciones de la UE****Autorizaciones con arreglo al título VII:** No aplica**Restricciones de conformidad con el título VIII:** Ninguno**Otras Regulaciones de la UE:** Ninguno**15.1.2. Regulaciones nacionales****EE.UU.:****TITULO III de SARA de la EPA****Peligros según la Sección 312:**

Ninguno

Sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación de la Sección 313 de EPCRA y del 40 CFR 372:

Ninguno

Chile:

NCh382 – Sustancias peligrosas – Clasificación general

NCh2190 – Transporte de sustancias peligrosas – Distintivos para la identificación de riesgos

NCh1411/4 – Prevención de riesgos - Parte 4: Señales de seguridad para la identificación de riesgos de materiales

Decreto Supremo N° 148 – Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos

Decreto Supremo N° 298 – Reglamento sobre el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos

Decreto Supremo N° 594 – Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

Otras regulaciones nacionales: Ninguno**15.2. Evaluación de la seguridad química**

El proveedor no ha realizado ninguna evaluación de seguridad química para esta sustancia o preparado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN.

Abreviaturas y acrónimos: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia americana de higienistas industriales gubernamentales)
 ADN: Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías de navegación interior
 ADR: Acuerdo europeo sobre transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera
 BCF: Factor de bioconcentración
 cATpE: Estimación puntual de la toxicidad aguda (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Reglamento (CE) n° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado
 CL50: Concentración letal para el 50% de una población de prueba
 CT: Corto tiempo
 DL50: Dosis letal para el 50% de una población de prueba
 ETA: Estimación de la toxicidad aguda
 FDS: Ficha de datos de seguridad
 IMDG: Código marítimo internacional para el transporte de mercancías peligrosas
 LCE: Límite de concentración específico
 LOEL: Lowest observed effect level (Nivel mínimo de efecto observable)
 LPA: Límite permisible absoluto
 LPP: Límite permisible ponderado
 LPT: Límite permisible temporal
 mPmB: Sustancia muy persistente y muy bioacumulativa N/A: No aplicable
 N/A: No aplicable
 ND: No disponible
 NOEC: Concentración sin efectos observados
 NOEL: Nivel sin efecto observable
 OACI: Organización de aviación civil internacional
 OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos
 OSHA: Occupational Health & Safety Administration (Agencia de Seguridad y Salud Ocupacional de EE.UU.)
 PBT: Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica
 (Q)SAR: Relación (cuantitativa) estructura-actividad
 REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de las sustancias y preparados químicos (1907/2006/CE)
 REL: Límite de exposición recomendado
 RID: Reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril
 SGA: Sistema Globalmente Armonizado
 STEL: Short term exposure limit (Límite de exposición a corto plazo)
 STOT RE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición repetida
 STOT SE: Toxicidad específica en determinados órganos, exposición única
 TWA: Concentración por promedio ponderado de tiempo
 US DOT: United States Department of Transportation (Departamento de Transporte de Estados Unidos)
 VLE-PPT: Valores límite de exposición promedio ponderado en el tiempo
 Se pueden consultar otras abreviaturas y siglas en www.wikipedia.org.

Principales referencias de documentación y fuentes de datos: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA) - Información sobre sustancias químicas
 Agencia sueca de productos químicos (KEMI)
 Base de datos de clasificación e información química (CCID)
 Biblioteca Nacional Estadounidense de la Red de Datos de Toxicología de los Medicamentos (TOXNET)
 Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)

Procedimiento utilizado para obtener la clasificación de preparados de acuerdo con el reglamento 1272/2008/CE / SGA:

| Clasificación | Procedimiento de clasificación |
|---------------|--------------------------------|
| No aplica | No aplica |

Indicaciones H relevantes: H302: Nocivo en caso de ingestión.
 H315: Provoca irritación cutánea.
 H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
 H318: Provoca lesiones oculares graves.
 H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Más información: Ninguno

Fecha de revisión: 21 de abril de 2022

Cambios de la FDS en esta revisión: Secciones 1.1, 1.3, 2.1, 2.2, 3, 5.1, 5.2, 7.2, 8.1, 8.2.2, 9.1, 11, 12.1, 13, 16.

Esta información está basada única y exclusivamente en los datos proporcionados por los proveedores de los materiales usados, y no de la propia mezcla. No se extiende ninguna garantía, ni explícita ni implícita, concerniente a la adecuación del producto para el fin particular del usuario. El usuario debe aplicar su propio criterio para determinar si el producto es adecuado o no para sus fines.