

Reemplaza la fecha 22-oct.-2019

Fecha de revisión 30-jul.-2024

Número de Revisión 4

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

1.1. Identificador del producto

Código(s) del producto 15131
Número de ficha de datos de seguridad 15131
Nombre del Producto DANOX 511-B

Otros medios de identificación

UFI UKEA-VM2J-V700-6097
Sinónimos DANOX 511-B RSPO MB
Sustancia/mezcla pura Mezcla

Contiene AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED; AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED; AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

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

Uso recomendado Detergente

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

Proveedor

Univar Solutions Spain SA
GRAN VIA DE HOSPITALET 16-20 PLANTA 3
08902 HOSPITALET DE LLOBREGAT
BARCELONA
ESP

Para obtener más información, póngase en contacto con

Dirección de correo electrónico SDS.EMEA@univarsolutions.com

Número de teléfono de no emergencia +34 932291005

1.4. Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Número de teléfono de emergencia Instituto Nacional de Toxicología: + 34 91 562 04 20
nacional

Teléfono de emergencia - §45 - (CE)1272/2008

Europa | 112

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) N° 1272/2008

| | |
|--|-------------------------------------|
| Toxicidad aguda - Oral | Categoría 4 - (H302) |
| Corrosión o irritación cutáneas | Categoría 1 Subcategoría B - (H314) |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Categoría 1 - (H318) |
| Toxicidad específica en determinados órganos (exposiciones repetidas) | Categoría 1 - (H372) |
| Toxicidad acuática aguda | Categoría 1 - (H400) |
| Toxicidad acuática crónica | Categoría 2 - (H411) |

2.2. Elementos de la etiqueta

Contiene AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED; AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED; AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

**Palabra de advertencia**

Peligro

Indicaciones de peligro

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia - UE (§28, 1272/2008)

P260 - No respirar los vapores/el aerosol

P273 - Evitar su liberación al medio ambiente

P280 - Llevar guantes/ prendas y gafas/ máscara de protección

P301 + P330 + P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar la piel con agua [o ducharse]

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos.

Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

2.3. Otros peligros**Evaluación PBT y mPmB**

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Información del alterador del sistema endocrino

Ninguno conocido.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**3.1 Sustancias**

No es aplicable

3.2 Mezclas

| Nombre químico | % en peso | Número de registro REACH | No. CE (No. de Índice de la UE) | Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Límite de concentración específico (LCE) | Factor M | Factor M (largo plazo) |
|---|--------------|--------------------------|---------------------------------|--|--|----------|------------------------|
| AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED 61791-14-8 | >=20 - <=25% | No hay datos disponibles | POLYMER | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENE DI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7 | >=10 - <=20% | 01-211996219 0-43-XXXX | 800-029-6 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | - | 10 | 1 |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYL DIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4 | >=10 - <=20% | 01-211949006 1-47-XXXX | 931-292-6 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411) | - | 1 | - |

Texto completo de las frases H y EUH: ver la sección 16Estimación de toxicidad aguda

Si los datos LD50/LC50 no están disponibles o no corresponden a la categoría de clasificación, entonces se utiliza el valor de conversión apropiado del CLP Anexo I, Tabla 3.1.2, para calcular la estimación de toxicidad aguda (ATEmix) para clasificar una mezcla en función de sus componentes

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|-----------------|--------------------------|---|--|--|
| AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED 61791-14-8 | 500 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENE DI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7 | 500 | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles | No hay datos disponibles |
| AMINES, C12-14 (EVEN | 1064 | 2000 | No hay datos | No hay datos | No hay datos |

| Nombre químico | DL50 oral mg/kg | DL50 cutánea mg/kg | LC50 por inhalación - 4 horas - polvo/niebla - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - vapor - mg/l | LC50 por inhalación - 4 horas - gas - mg/l |
|--|-----------------|--------------------|---|--|--|
| NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4 | | | disponibles | disponibles | disponibles |

Este producto no contiene sustancias candidatas a ser extremadamente preocupantes a una concentración mayor de 0.1% (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Artículo 59)

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

| | |
|------------------------------|---|
| Consejo general | Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio. Se necesita atención médica inmediata. |
| Inhalación | EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente. If it is suspected that fumes are still present, the rescuer should wear an appropriate mask or self-contained breathing apparatus. Si respira con dificultad, (personal formado para ello debería) administrar oxígeno. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas. |
| Contacto con los ojos | Consultar a un médico inmediatamente. Enjuague inmediatamente con solución Diphotérine si está disponible, levantando ocasionalmente los párpados superior e inferior. Compruebe si hay lentes de contacto y quítelos. Continúe enjuagando durante al menos 10 minutos. No frotar la zona afectada. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas. |
| Contacto con la piel | Consultar a un médico inmediatamente. Enjuague la piel contaminada con abundante agua o una solución de ácido acético al 3% o una solución que contenga Diphotérine. Usar guantes protectores. Retirar la ropa y el calzado contaminados. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas. |
| Ingestión | Consultar a un médico inmediatamente. Enjuagar bien la boca con agua. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si el material ha sido ingerido y la persona expuesta está consciente, déle a beber pequeñas cantidades de agua. Deténgase si la persona expuesta se siente mal, ya que vomitar puede ser peligroso. No inducir el vómito sin asistencia médica. Si se producen vómitos espontáneos, mantener la cabeza por debajo de la altura de la cadera para impedir su aspiración. Las quemaduras químicas deben ser tratadas rápidamente por un médico. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Coloque a la persona inconsciente acostada de lado en posición de recuperación para que pueda respirar. Mantener una vía aérea abierta. Afloje la ropa ajustada, como cuello, corbata, cinturón o pretina. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas. |

| | |
|---|--|
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Asegurarse de que el personal médico sea consciente de los materiales implicados, tomando precauciones para protegerse a sí mismos y para evitar extender la contaminación. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar el contacto directo con la piel. Utilizar medios de barrera para practicar la reanimación boca a boca. Utilizar ropa de protección personal (ver la sección 8). No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. |
|---|--|

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

| | |
|-----------------|--|
| Síntomas | Los síntomas adversos pueden incluir:. |
| Ojos | Dolor. Riego. Enrojecimiento. |
| Cutánea | Dolor. Irritación. Enrojecimiento. ampollas. |
| Ingestión | Dolor de estómago |

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

| | |
|-------------------------------------|--|
| Nota para el personal médico | Tratar los síntomas. En caso de inhalación de productos de descomposición en un incendio, los síntomas pueden retrasarse. Es posible que sea necesario mantener a la persona expuesta bajo vigilancia médica durante 48 horas. |
|-------------------------------------|--|

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

| | |
|---------------------------------------|---|
| Medios de extinción apropiados | Productos químicos secos, CO ₂ , agua pulverizada o espuma convencional. |
| Incendio grande | PRECAUCIÓN: El uso de agua pulverizada para luchar contra el incendio puede ser inefectivo. |

Medios de extinción no apropiados No esparcir el material derramado con chorros de agua a alta presión.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

| | |
|--|---|
| Peligros específicos que presenta el producto químico | En caso de un calentamiento fuerte, se forma una sobrepresión que puede llevar a una explosión del envase. Este material es muy tóxico para la vida acuática. El material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. No permitir que la escorrentía resultante de la lucha contra el incendio se introduzca en desagües o cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | La descomposición térmica puede liberar: Dióxido de carbono (CO ₂). Monóxido de carbono. Óxidos de nitrógeno (NO _x). |

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

| | |
|---|--|
| Equipos de protección especial y precauciones para el personal de lucha contra incendios | Evacuar al personal a zonas seguras. El personal de lucha contra incendios debe utilizar un aparato de respiración autónomo y traje de aproximación de protección completa en la lucha contra incendios. Enfriar los contenedores con cantidades copiosas de agua hasta pasado un buen rato desde la extinción del incendio. Recoger el agua contaminada como consecuencia de su uso en la extinción del incendio por separado. No permitir su incorporación a desagües o aguas superficiales. |
| Código de acción de emergencia (EAC) | 2X |

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

| | |
|---------------------------------------|---|
| Precauciones individuales | No se realizará ninguna acción que suponga riesgo personal o sin la formación adecuada. Evacuar al personal a zonas seguras. No permita que entre el personal que no se necesite o esté desprotegido. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No tocar ni caminar sobre el material derramado. No respirar los vapores o las nieblas. Procurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. |
| Otros datos | Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8. |
| Para el personal de emergencia | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. |

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

| | |
|---|---|
| Precauciones relativas al medio ambiente | Evitar su liberación al medio ambiente. Impedir que las aguas residuales alcancen alcantarillas, vías fluviales o el suelo. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes. El material es tóxico para la vida acuática con efectos duraderos. Recoger el vertido. |
|---|---|

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

| | |
|---|---|
| Métodos de contención | Detener la fuga en caso de poder hacerlo sin riesgo. Diluir con agua y trapear o absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de eliminación de desechos adecuado. |
| Métodos de limpieza | Limpiar bien los objetos y lugares contaminados, observando las normativas medioambientales. |
| Prevención de peligros secundarios | Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos. |

6.4. Referencia a otras secciones

| | |
|-------------------------------------|--|
| Referencia a otras secciones | Para más información, ver la sección 8. Para más información, ver la sección 13. |
|-------------------------------------|--|

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

| | |
|--|---|
| Recomendaciones para una manipulación sin peligro | Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. No ingerir. En caso de ingestión, buscar inmediatamente asistencia médica. Evitar su liberación al medio ambiente. En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Los contenedores vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilizar el recipiente. |
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. |

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

| | |
|--------------------------------------|--|
| Condiciones de almacenamiento | Conservar únicamente en el envase original. Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Proteger de la luz del sol directa. Almacenar alejado de otros materiales. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Guardar bajo llave. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Los contenedores que se hayan abierto deben volver a cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Utilizar medios de contención apropiados para evitar la contaminación del medio ambiente. |
|--------------------------------------|--|

Clase de almacenamiento (TRGS 510) LGK 6.1D.

7.3. Usos específicos finales

Usos específicos

Para más información, ver la sección 1.

Medidas de gestión de riesgos (MGR) La información requerida se recoge en esta ficha de datos de seguridad.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 Parámetros de control

Límites de exposición

Este producto, tal y como se ha suministrado, no contiene ningún material peligroso con límites de exposición laboral establecidos por las organismos reguladores específicos de la región.

Límites biológicos de exposición ocupacional

Este producto, tal como se suministra, no contiene ningún material peligroso con límites biológicos establecidos por los organismos reguladores regionales específicos.

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Trabajadores

| Nombre químico | Oral | Cutánea | Inhalación |
|---|------|----------------------------|--------------------------------|
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7 | - | 0.017 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.12 mg/m ³ [4] [6] |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4 | - | 11 mg/kg bw/day [4] [6] | 6.2 mg/m ³ [4] [6] |

Notas

[4]

Efectos sistémicos sobre la salud.

[6]

A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Trabajadoras No hay información disponible

Notas

Nivel sin Efecto Derivado (DNEL) - Público en General

| Nombre químico | Oral | Cutánea | Inhalación |
|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7 | 0.007 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.007 mg/kg bw/day [4] [6] | 0.025 mg/m ³ [4] [6] |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4 | 0.44 mg/kg bw/day [4] [6] | 5.5 mg/kg bw/day [4] [6] | 1.53 mg/m ³ [4] [6] |

Notas

[4] Efectos sistémicos sobre la salud.
 [6] A largo plazo.

Nivel mínimo de efecto derivado (DMEL) - Público en General No hay información disponible.

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

| Nombre químico | Agua dulce | Agua dulce (liberación intermitente) | Agua marina | Agua marina (liberación intermitente) | Aire |
|---|------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------|
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7 | 2 µg/l | - | 0.2 µg/l | - | - |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4 | 0.034 mg/l | 0.0335 mg/L | 0.003 mg/l | - | - |

| Nombre químico | Sedimentos de agua dulce | Sedimento marino | Tratamiento de aguas residuales | Terrestre | Cadena alimentaria |
|---|--------------------------|------------------|---------------------------------|------------|--------------------|
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED 1290049-56-7 | 7.5 mg/kg | 0.75 mg/kg | - | 5 mg/kg | 1.6 mg/l |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 308062-28-4 | 5.24 mg/kg | 0.524 mg/kg | 24 mg/L | 1.02 mg/kg | 11.1 mg/kg |

8.2 Controles de la exposición**Controles técnicos**

Asegurar una ventilación adecuada. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Equipos de protección personal**Protección de los ojos/la cara**

Pantalla de protección facial y/o gafas de seguridad. Utilizar protección ocular según la norma EN 166.

Protección de las manos

Para el contacto repetido o prolongado, usar guantes protectores resistentes a los productos químicos. Asegurarse de que no se supere el tiempo de paso del material del guante. Consultar el tiempo de paso de cada tipo de guante al distribuidor. Los guantes deben cumplir la norma EN 374. Ejemplos de materiales de barrera para guantes aceptables incluyen: Goma de butilo.

| Guantes | | | |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|
| Duración del contacto | EPP - Material de los guantes | Espesor de los guantes | Tiempo de paso |
| A largo plazo (repetida) | Goma de butilo | | > 8 horas |

Protección de la piel y el cuerpo

Llevar ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o bata de trabajo, según proceda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

| | |
|--|--|
| Consideraciones generales sobre higiene | Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad. Prohibido comer, beber y fumar durante la utilización del producto. Lavarse las manos y la cara antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto. Quitarse la ropa y el equipo de protección contaminados antes de ingresar a las áreas para comer. |
| Controles de exposición medioambiental | Evitar su liberación al medio ambiente. Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo para garantizar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección ambiental. En algunos casos, serán necesarios depuradores de humos, filtros o modificaciones de ingeniería en el equipo de proceso para reducir las emisiones a niveles aceptables. |

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

| | | |
|--|-------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico | Líquido | |
| Aspecto | Líquido | |
| Color | Ámbar marrón | |
| Olor | Característico | |
| Umbral olfativo | No hay información disponible | |
| Propiedad | Valores | Comentarios • Método |
| Punto de fusión / punto de congelación | < 10 °C | No hay información disponible. |
| Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición | | No hay información disponible. |
| Inflamabilidad | | No hay información disponible. |
| Límite de inflamabilidad con el aire | | No hay información disponible. |
| Límite superior de inflamabilidad o de explosividad | | |
| Límite inferior de inflamabilidad o de explosividad | | |
| Punto de inflamación | | No hay información disponible. |
| Temperatura de autoignición | | No hay información disponible. |
| Temperatura de descomposición | | No hay información disponible. |
| pH | | No hay información disponible. |
| pH (como solución acuosa) | 8 - 10 | solución (5 %). |
| Viscosidad cinemática | | No hay información disponible. |
| Viscosidad dinámica | < 1000 cP | @ 20 °C. |
| Solubilidad en el agua | Fácilmente soluble | No hay información disponible. |
| Solubilidad(es) | Metanol Fácilmente soluble | No hay información disponible. |
| Coefficiente de partición | | No hay información disponible. |
| Presión de vapor | | No hay información disponible. |
| Densidad relativa | | No hay información disponible. |
| Densidad aparente | | No hay información disponible. |
| Densidad de líquido | 0.98 g/cm3 | @ 20 °C |
| Densidad de vapor relativa | | No hay información disponible. |
| Características de las partículas | | No es aplicable. |
| Tamaño de partícula | No hay información disponible | |
| Distribución de tamaños de partícula | No hay información disponible | |

9.2. Otros datos

9.2.1. Información con respecto a las clases de peligro físico.
No es aplicable

9.2.2. Otras características de seguridad
No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estabilidad Estable en condiciones normales.

Datos de explosión

Sensibilidad a impactos mecánicos Ninguno/a.

Sensibilidad a descargas estáticas Ninguno/a.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Posibilidad de reacciones peligrosas Ninguno durante un proceso normal.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse Calor, llamas y chispas. Evite la descarga estática.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles Ninguno en particular.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos Ninguno conocido, en base a la información facilitada.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre las clases de peligro tal como se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación Ningún efecto conocido.

Contacto con los ojos Provoca lesiones oculares graves.

Contacto con la piel Provoca quemaduras graves.

Ingestión Nocivo en caso de ingestión.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Síntomas Los síntomas adversos pueden incluir: Eritema (enrojecimiento de la piel). Provoca quemaduras graves. Puede provocar enrojecimiento y lagrimeo de los ojos. Dolor de estómago.

Toxicidad aguda

Medidas numéricas de toxicidad

Los siguientes valores se han calculado basándose en el capítulo 3.1 del documento de GHS

ETAmézcla (oral) 962.90 mg/kg

Información sobre los componentes

| Nombre químico | DL50 oral | DL50 cutánea | CL50 por inhalación |
|--|------------------|----------------------|---------------------|
| AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED | 500 mg/kg (Rat) | - | - |
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED | 500 mg/kg (Rat) | - | - |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES | 1064 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rat) | - |

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|----------------------------|
| | Conejo | Cutánea | | | Provoca irritación cutánea |

Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|-------------------------|
| | Conejo | ojo | | | Irritación ocular grave |

Sensibilización respiratoria o cutánea Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|--------------------|
| | Cobaya | Cutánea | No sensibilizante. |

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

| Método | Especies | Vía de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|--------------------|
| | Cobaya | Cutánea | No sensibilizante. |

Mutagenicidad en células germinales Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Información sobre los componentes

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

| Método | Especies | Resultados |
|--|--------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias | bacterias in vitro | Negativo |

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

| Método | Especies | Resultados |
|--|--------------------|------------|
| Ensayo OCDE n.º 471: Ensayo de mutación inversa en bacterias | bacterias in vitro | Negativo |

Carcinogenicidad Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

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

STOT - exposición única Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

STOT - exposición repetida Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

| Método | Especies | Vía de exposición | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--------|----------|-------------------|----------------|----------------------|--|
| | | | | | Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas |

Peligro por aspiración Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

11.2. Información sobre otros peligros

11.2.1. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Ninguno conocido.

11.2.2. Otros datos

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información Ecológica

12.1. Toxicidad

Ecotoxicidad Muy tóxico para los organismos acuáticos. Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED (61791-14-8)

| Método | Especies | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|-----------------|---------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Toxicidad aguda | Daphnia magna | CE50 | 10 - 100 mg/L | 48 horas | |
| Toxicidad aguda | Peces | CL50 | 10 - 100 mg/L | 96 horas | |

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

| Método | Especies | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|---|---------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda | Daphnia magna | CE50 | 0.31 mg/L | 48 horas | |
| Ensayo OCDE n.º 201: | Algas | CE50 | 0.16 mg/L | 72 horas | |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

| Método | Especies | Tipo de parámetro | Dosis efectiva | Tiempo de exposición | Resultados |
|--|---------------|-------------------|----------------|----------------------|------------|
| Prueba OCDE N° 202: Ensayo de inhibición de la movilidad en Daphnia sp. para determinación de la toxicidad acuática aguda | Daphnia magna | CE50 | 3.1 mg/L | 48 horas | |
| Toxicidad aguda | Peces | CL50 | 2.67 mg/L | 96 horas | |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce | Algas | CE50 | 0.143 mg/L | 72 horas | |
| Ensayo OCDE n.º 211: Ensayo de reproducción en Daphnia magna | Daphnia magna | NOEC | 0.7 mg/L | 21 días | |
| EPA OPPTS 850.1500 | Peces | NOEC | 0.42 mg/L | 302 días | |
| Ensayo OCDE n.º 201: Prueba de inhibición del crecimiento de algas y cianobacterias de agua dulce Toxicidad acuática crónica | Algas | NOEC | 0.7 mg/L | 21 días | |

12.2. Persistencia y degradabilidad**Persistencia y degradabilidad**

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) n° 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

AMINES, COCO ALKYL, ETHOXYLATED (61791-14-8)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
|--------|----------------------|-------|--------------------------|
| | | | Fácilmente biodegradable |

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (1290049-56-7)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B) | 28 días | > 60% Biodegradación | Fácilmente biodegradable |

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (308062-28-4)

| Método | Tiempo de exposición | Valor | Resultados |
|---|----------------------|----------------------|--------------------------|
| Ensayo OCDE n.º 301B: Biodegradabilidad fácil: Ensayo de evolución de dióxido de carbono (CO2) (TG 301 B) | 28 días | > 60% Biodegradación | Fácilmente biodegradable |

12.3. Potencial de bioacumulación**Bioacumulación**

No es probable que se bioacumule.

| Nombre químico | Coefficiente de partición |
|--|---------------------------|
| AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED | 2.8 |
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES | < 2.7 |

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Movilidad Soluble en agua.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Evaluación PBT y mPmB El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

| Nombre químico | Evaluación PBT y mPmB |
|--|-------------------------------|
| AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES | La sustancia no es PBT / mPmB |

12.6. Propiedades disruptivas endocrinas

Propiedades disruptivas endocrinas Ninguno conocido.

12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar Los residuos se clasifican como residuos peligrosos.

Embalaje contaminado No volver a utilizar los contenedores vacíos. Vaciar el contenido restante. Los contenedores vacíos deben llevarse a un centro autorizado de tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

Códigos de identificación de los residuos / denominación de los residuos conforme al EWC El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA

14.1 Número ONU o número de identificación UN1760

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED)

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte 8

14.4 Grupo de embalaje II

14.5 Peligros para el medio ambiente Sí

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Disposiciones particulares A3, A803

Código ERG 8L

IMDG

| | |
|--|--|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1760 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-ETHOXYLATED) |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | 274 |
| Nº EMS | F-A, S-B |
| 14.7 Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI | No hay información disponible |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1760 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-ETHOXYLATED) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | 274 |
| Código de clasificación | C9 |

ADR

| | |
|---|--|
| 14.1 Número ONU o número de identificación | UN1760 |
| 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-ETHOXYLATED) |
| 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte | 8 |
| 14.4 Grupo de embalaje | II |
| 14.5 Peligros para el medio ambiente | Sí |
| 14.6 Precauciones particulares para los usuarios | |
| Disposiciones particulares | 274 |
| Código de clasificación | C9 |
| Código de restricción de túneles (E) | |

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla****Normativas nacionales**

| | |
|--|--------------|
| Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment | 4510 4511 |
|--|--------------|

Alemania

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Clase de peligro para el agua (WGK) | muy peligroso para el agua (WGK 3) |
|-------------------------------------|------------------------------------|

Unión Europea

Tome nota de la Directiva 98/24/CE relativa a la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.

Autorizaciones y/o restricciones de uso:

Este producto no contiene sustancias sujetas a restricción (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).
Este producto no contiene sustancias sujetas a autorización (Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH), Anexo XIV).

Contaminantes orgánicos persistentes

No es aplicable

Categoría de sustancia peligrosa según la Directiva Seveso (2012/18/UE)

E1 - Peligrosa para el medio ambiente acuático, categoría aguda 1 o crónica 1

Reglamento (CE) 1005/2009 sobre las sustancias que agotan el ozono (SAO)

No es aplicable

Otras normativas

Este tensioactivo cumple con el criterio de biodegradabilidad estipulado en el Reglamento (CE) nº 648/2004 sobre detergentes. Los datos para justificar esta afirmación están a disposición de las autoridades competentes de los Estados Miembros y les serán mostrados bajo su requerimiento directo o bajo requerimiento de un productor de detergentes.

Inventarios internacionales

| | |
|----------------------|--|
| TSCA | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| DSL/NDSL | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| EINECS/ELINCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| ENCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| IECSC | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| KECI | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| PICCS | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| AIIC | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |
| NZIoC | Contactar con el proveedor para obtener información sobre el estado de cumplimiento del inventario |

Leyenda:

TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

AIIC - Inventario australiano de productos químicos industriales

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

15.2. Evaluación de la seguridad química

Informe de seguridad química Las evaluaciones de seguridad química para todas las sustancias de este producto están completas o no son aplicables.

SECCIÓN 16: Otra información

Clave o leyenda de abreviaturas y acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad

Texto completo de las indicaciones de peligro mencionadas en la Sección 3:

H302 - Nocivo en caso de ingestión

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas

H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos

H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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

Leyenda

SEP: Sustancias extremadamente preocupantes para su autorización:

PBT: Sustancias persistentes, bioacumulables y tóxicas (PBT)

mPmB: Sustancias químicas muy persistentes y muy bioacumulativas (mPmB)

Leyenda SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

TWA TWA (promedio ponderado en el tiempo) STEL STEL (Límite de exposición a corto plazo, Short Term Exposure Limit)

Techo Valor límite máximo *

+ Sensibilizantes

Designación de la piel

Nota de revisión [Secciones de la FDS actualizadas 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16](#)

| Procedimiento de clasificación | |
|--|-------------------|
| Clasificación conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] | Método utilizado |
| Toxicidad aguda oral | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda cutánea | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - gas | Método de cálculo |
| Toxicidad aguda por inhalación - vapor | Método de cálculo |
| Toxicidad por inhalación aguda - polvo/niebla | Método de cálculo |
| Corrosión o irritación cutáneas | Método de cálculo |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | Método de cálculo |
| Sensibilización respiratoria | Método de cálculo |
| Sensibilización cutánea | Método de cálculo |
| Mutagenicidad | Método de cálculo |
| Carcinogenicidad | Método de cálculo |
| Toxicidad para la reproducción | Método de cálculo |
| STOT - exposición única | Método de cálculo |
| STOT - exposición repetida | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática aguda | Método de cálculo |
| Toxicidad acuática crónica | Método de cálculo |
| Peligro por aspiración | Método de cálculo |
| Ozono | Método de cálculo |

Principales referencias bibliográficas y fuentes de datos utilizadas para compilar la FDS

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)

Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Base de datos ChemView
Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
Comité de Evaluaciones de Riesgos de la Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA_RAC)
Agencia Europea de Sustancias Químicas (ECHA) (ECHA_API)
Agencia para la protección del medio ambiente
Nivel(es) guía de exposición aguda (AEGL, Acute Exposure Guideline Level)
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Ley federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
Agencia para la protección del medio ambiente estadounidense, Productos químicos de alto volumen de producción
Revista de investigación en alimentos (Food Research Journal)
Base de datos de sustancias peligrosas
Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
Instituto Nacional de Tecnología y Evaluación (NITE)
Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
NIOSH (Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus de la Biblioteca nacional de medicina (NLM CIP)
Base de datos PubMed de la Biblioteca Nacional de Medicina (PUBMED de la NLM)
Programa Nacional de Toxicología (NTP) estadounidense
Base de datos de información y clasificación de productos químicos de Nueva Zelanda (CCID)
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, publicaciones sobre salud, seguridad y medio ambiente
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, programa de productos químicos de alto volumen de producción
Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos, ficha de datos de detección
Organización Mundial de la Salud

Preparado por J Forth
Preparado por

Reemplaza la fecha 22-oct.-2019

Fecha de revisión 30-jul.-2024

Ficha de datos de seguridad conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad