

Fecha de preparación 24-nov-2010

Fecha de revisión 06-oct-2023

Número de Revisión 12

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

### 1.1. Identificador del producto

|                           |                                                              |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Descripción del producto: | <b>Dodecyl sulfate sodium salt</b>                           |
| Cat No. :                 | <b>419530000; 419530010; 419530050; 419530250; 419531000</b> |
| Sinónimos                 | Sodium lauryl sulfate; SDS; Dodecyl Sodium Sulfate           |
| Nº CAS                    | 151-21-3                                                     |
| Nº CE                     | 205-788-1                                                    |
| Fórmula molecular         | C12 H25 Na O4 S                                              |
| Número de registro REACH  | 01-2119489461-32                                             |

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

|                                        |                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso recomendado                        | Productos químicos de laboratorio. Surfactante.                                                       |
| Sector de uso                          | SU3 - Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales |
| Categoría del producto                 | PC21 - Productos químicos de laboratorio                                                              |
| Categorías de procesos                 | PROC15 - Uso como reactivo de laboratorio                                                             |
| Categoría de emisión al medio ambiente | ERC6a: Uso industrial que da lugar a la fabricación de otra sustancia (uso de sustancias intermedias) |
| Usos desaconsejados                    | No hay información disponible                                                                         |

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

#### Empresa

**Entidad de la UE / nombre de la empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Nombre de la entidad / negocio del Reino Unido**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Dirección de correo electrónico** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Teléfono de emergencia

Para obtener información en **EE.UU.**, llame al: 001-800-227-6701  
Para obtener información en **Europa**, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, **EE.UU.**: 001-201-796-7100

Número de teléfono de **CHEMTREC, EE.UU.**: 001-800-424-9300  
Número de teléfono de **CHEMTREC, Europa**: 001-703-527-3887

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

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

### CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008

#### Peligros físicos

Sólidos inflamables

Categoría 2 (H228)

#### Peligros para la salud

Toxicidad aguda oral

Categoría 4 (H302)

Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas

Categoría 4 (H332)

Corrosión o irritación cutáneas

Categoría 2 (H315)

Lesiones o irritación ocular graves

Categoría 1 (H318)

Toxicidad específica del órgano blanco - (única exposición)

Categoría 3 (H335)

#### Peligros para el medio ambiente

Toxicidad acuática crónica

Categoría 3 (H412)

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## 2.2. Elementos de la etiqueta



Palabras de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro

H228 - Sólido inflamable

H302 + H332 - Nocivo en caso de ingestión o inhalación

H315 - Provoca irritación cutánea

H318 - Provoca lesiones oculares graves

H335 - Puede irritar las vías respiratorias

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

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire

### Consejos de prudencia

P210 - Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar

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

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

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

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

P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

## 2.3. Otros peligros

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB)

Puede formar una mezcla explosiva de polvo y aire si se dispersa

Toxicidad para los organismos del suelo

Tóxico para los vertebrados terrestres

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.1. Sustancias

| Componente                                                   | Nº CAS   | Nº CE             | Porcentaje en peso | CLP clasificación - Reglamento (CE) n ° 1272/2008                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | EEC No. 205-788-1 | >95                | Flam. Sol. 2 (H228)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>STOT SE 3 (H335)<br>Aquatic Chronic 3 (H412) |

| Componente                                                   | Límites de concentración específicos (SCL)          | Factor M | Notas de componentes |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------|----------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | Eye Irrit. 1:: C>=20%<br>Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<20% | -        | -                    |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Número de registro REACH | 01-2119489461-32 |
|--------------------------|------------------|

Texto completo de las Indicaciones de peligro: ver la sección 16

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

|                                                            |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consejo general                                            | Si persisten los síntomas, llamar a un médico.                                                                                                   |
| Contacto con los ojos                                      | Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Se necesita atención médica inmediata.       |
| Contacto con la piel                                       | Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.                      |
| Ingestión                                                  | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.                                   |
| Inhalación                                                 | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas. |
| Equipo de protección para el personal de primeros auxilios | Utilizar el equipo de protección individual obligatorio.                                                                                         |

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Provoca lesiones oculares graves.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

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

Notas para el médico

Tratar los síntomas.

## SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1. Medios de extinción

#### **Medios de extinción apropiados**

Agua pulverizada. Producto químico seco. Espuma.

#### **Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Inflamable. El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición. El polvo fino dispersado en el aire puede entrar en ignición.

#### **Productos de combustión peligrosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Óxidos de azufre, Óxidos de sodio.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar la formación de polvo.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

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

Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 8 y 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Evitar la formación de polvo. Retirar todas las fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

#### **Medidas higiénicas**

Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

## 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Área de productos inflamables.

## 7.3. Usos específicos finales

Uso en laboratorios

## 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

#### Valores límite biológicos

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

#### Métodos de seguimiento

EN 14042:2003 Título de identificación: Atmósferas en los lugares de trabajo. Directrices para la aplicación y uso de procedimientos para evaluar la exposición a agentes químicos y biológicos.

#### Nivel sin efecto derivado (DNEL) / Nivel de efecto mínimo derivado (DMEL)

Ver la tabla de valores

| Component                                                                        | Efecto agudo local (Cutáneo) | Efecto agudo sistémica (Cutáneo) | Los efectos crónicos local (Cutáneo) | Los efectos crónicos sistémica (Cutáneo) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)<br>151-21-3 ( >95 ) |                              |                                  |                                      | DNEL = 4060mg/kg<br>bw/day               |

| Component                                                                        | Efecto agudo local (Inhalación) | Efecto agudo sistémica (Inhalación) | Los efectos crónicos local (Inhalación) | Los efectos crónicos sistémica (Inhalación) |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)<br>151-21-3 ( >95 ) |                                 |                                     |                                         | DNEL = 285mg/m <sup>3</sup>                 |

#### Concentración prevista sin efecto (PNEC)

Ver valores por debajo de.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

| Component                                                                   | Agua dulce       | Sedimentos de agua dulce     | El agua intermitente | Microorganismos de tratamiento de aguas residuales | Del suelo (agricultura)  |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) 151-21-3 (>95) | PNEC = 0.176mg/L | PNEC = 6.97mg/kg sediment dw | PNEC = 0.055mg/L     | PNEC = 1.35mg/L                                    | PNEC = 1.29mg/kg soil dw |

| Component                                                                   | Agua marina       | Sedimentos de agua marina     | Agua marina intermitente | Cadena alimentaria | Aire |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------|------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) 151-21-3 (>95) | PNEC = 0.0176mg/L | PNEC = 0.697mg/kg sediment dw |                          |                    |      |

## 8.2 Controles de la exposición

### Medidas técnicas

Utilizar un material eléctrico/de ventilación/iluminación/ antideflagrante. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

Siempre que sea posible, deberán adoptarse medidas técnicas de control tales como el aislamiento o confinamiento del proceso, la introducción de cambios en el proceso o los equipos para reducir al mínimo la liberación o el contacto, y el uso de sistemas de ventilación adecuadamente diseñados, dirigidas a controlar los materiales peligrosos en su fuente

### Equipos de protección personal

#### Protección de los ojos

Antiparras (Norma de la UE - EN 166)

#### Protección de las manos

Guantes protectores

| Material de los guantes | Tiempo de penetración | Espesor de los guantes | Norma de la UE | Guante de los comentarios                                                                                                  |
|-------------------------|-----------------------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Goma de nitrilo         | > 480 minutos         | 0.4mm                  | EN 374 Nivel 6 | Según las pruebas realizadas de acuerdo con EN374-3 Determinación de la resistencia a la permeación por productos químicos |

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel. Delantal. Botas. Traje de protección para productos químicos (EN14605).

Inspeccione los guantes antes de su uso

Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. (Consulte al fabricante / proveedor para obtener información).

Asegurarse de que los guantes son adecuados para la tarea

química compatibilidad, destreza, condiciones de funcionamiento

También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el

Quítese los guantes con cuidado para evitar contaminación de la piel.

#### Protección respiratoria

Cuando los trabajadores se enfrentan a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados apropiados.

Para proteger a quien lo lleva, el equipo de protección respiratoria debe ajustarse correctamente y estar sometido a un uso y un mantenimiento adecuados

#### A gran escala / uso de emergencia

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 136 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Tipo de filtro recomendado:** Filtro contra partículas conforme a la norma EN 143

#### Pequeña escala / uso en laboratorio

Utilice un NIOSH / MSHA o la norma europea EN 149:2001 respirador aprobado si los límites de exposición son excedidos o irritación u otros síntomas son experimentados

**Recomendado media máscara:** - Partículas filtrar: EN149:2001

Al EPR se utiliza una prueba de ajuste de la máscara debe llevarse a cabo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

**Controles de exposición medioambiental**

Prevenir la penetración del producto en desagües. Evite que el material contamine el agua del subsuelo.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|                                                              |                               |                                        |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| Estado físico                                                | Sólido Polvo(s)               |                                        |
| Aspecto                                                      | Blancuzco                     |                                        |
| Olor                                                         | Inodoro                       |                                        |
| Umbral olfativo                                              | No hay datos disponibles      |                                        |
| Punto/intervalo de fusión                                    | 206 °C / 402.8 °F             |                                        |
| Punto de reblandecimiento                                    | No hay datos disponibles      |                                        |
| Punto /intervalo de ebullición                               | aprox 216 °C                  |                                        |
| Inflamabilidad (líquido)                                     | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                                 | No hay información disponible |                                        |
| Límites de explosión                                         | No hay datos disponibles      |                                        |
| Punto de Inflamación                                         | 170 °C / 338 °F               | Método - No hay información disponible |
| Temperatura de autoignición                                  | 310.5 °C / 590.9 °F           |                                        |
| Temperatura de descomposición                                | > 216°C                       |                                        |
| pH                                                           | 8.5-10                        | 1% aq.sol                              |
| Viscosidad                                                   | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Solubilidad en el agua                                       | Soluble                       |                                        |
| Solubilidad en otros disolventes                             | No hay información disponible |                                        |
| Coefficiente de reparto (n-octanol/agua)                     |                               |                                        |
| Componente                                                   | log Pow                       |                                        |
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | -2.03                         |                                        |
| Presión de vapor                                             | 0.18 Pa @ 20 °C               |                                        |
| Densidad / Densidad relativa                                 | No hay datos disponibles      |                                        |
| Densidad aparente                                            | 200 - 300 g/L                 |                                        |
| Densidad de vapor                                            | No es aplicable               | Sólido                                 |
| Características de las partículas                            | No hay datos disponibles      |                                        |

### 9.2. Otros datos

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Fórmula molecular     | C12 H25 Na O4 S                                                               |
| Peso molecular        | 288.38                                                                        |
| Sólidos inflamables   | La velocidad de combustión o el tiempo de combustión = > 2.2 mm/s o < 45 secs |
| Índice de Evaporación | Superado la zona humedecida - No<br>No es aplicable - Sólido                  |

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad

No

### 10.2. Estabilidad química

Higroscópico.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Polimerización peligrosa | No se produce ninguna polimerización peligrosa. |
| Reacciones peligrosas    | Ninguno durante un proceso normal.              |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

Exceso de calor. Productos incompatibles. Evitar la formación de polvo. Exposición al aire húmedo o al agua.

## 10.5. Materiales incompatibles

Agentes oxidantes fuertes. Ácidos fuertes. Bases fuertes.

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos de azufre. Óxidos de sodio.

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

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

#### Información del producto

##### (a) toxicidad aguda;

Oral

Categoría 4

Cutánea

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

Inhalación

Categoría 4

| Componente                                                   | DL50 Oral                 | DL50 cutánea | LC50 Inhalación                    |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | LD50 = 1288 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg | 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

##### (b) corrosión o irritación cutáneas;

Categoría 2

Métodos de seguimiento

OCDE 404

Especies de prueba

conejo

Efecto observado

Irrita la piel

##### (c) lesiones o irritación ocular graves;

Categoría 1

Métodos de seguimiento

OCDE 405

Especies de prueba

conejo

Efecto observado

Irritante ocular grave irreversible

##### (d) sensibilización respiratoria o cutánea;

Respiratorio

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

Piel

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

##### (e) mutagenicidad en células germinales;

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

| Component                                                                        | Métodos de seguimiento                         | Especies de prueba | Estudiar resultado |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)<br>151-21-3 ( >95 ) | OECD TG 471<br>AMES prueba                     | bacterias          | negativo           |
|                                                                                  | -----                                          | -----              | -----              |
|                                                                                  | OECD TG 474<br>Ensayo de micronúcleos de ratón | ratón              | negativo           |

##### (f) carcinogenicidad;

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

Este producto no contiene componentes químicos reconocidos como carcinógenos

##### (g) toxicidad para la reproducción;

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



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

(h) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única;

Categoría 3

Resultados / Órganos diana

Aparato respiratorio.

(i) toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida;

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

Órganos diana

Ninguno conocido.

(j) peligro de aspiración;

No es aplicable  
Sólido

Síntomas / efectos, agudos y retardados

No hay información disponible.

## 11.2. Información sobre otros peligros

Propiedades de alteración endocrina

Evaluar las propiedades de alteración endocrina en la salud humana. Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1. Toxicidad  
Efectos de ecotoxicidad

El producto contiene las sustancias siguientes que son peligrosas para el medio ambiente. Contiene una sustancia que es: Tóxico para los organismos acuáticos.

| Componente                                                   | Peces de agua dulce                                | pulga de agua                         | Algas de agua dulce                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | LC50 > 10-100 mg/l, Pimephales promelas (OECD 203) | EC50: = 1.8 mg/L, 48h (Daphnia magna) | EC50: 3.59 - 15.6 mg/L, 96h static (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: = 117 mg/L, 96h (Pseudokirchneriella subcapitata)<br>EC50: 30 - 100 mg/L, 96h (Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: = 53 mg/L, 72h (Desmodesmus subspicatus) |

| Componente                                                   | Microtox                                                                                                                                                      | Factor M |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | EC50 = 0.46 mg/L Photobacterium phosphoreum 30 min<br>EC50 = 0.72 mg/L Photobacterium phosphoreum 15 min<br>EC50 = 1.19 mg/L Photobacterium phosphoreum 5 min |          |

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia

Supuestamente biodegradable

La degradación en la planta de tratamiento de aguas residuales

La persistencia es improbable.

Contiene sustancias nocivas para el entorno o no degradables en las estaciones de tratamiento de aguas residuales.

12.3. Potencial de bioacumulación

La bioacumulación es improbable

| Componente | log Pow | Factor de bioconcentración (FBC) |
|------------|---------|----------------------------------|
|------------|---------|----------------------------------|

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

|                                                              |       |     |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | -2.03 | 1.6 |
|--------------------------------------------------------------|-------|-----|

## 12.4. Movilidad en el suelo

El producto es soluble en agua y puede propagarse en sistemas acuosos. Probablemente será móvil en el medio ambiente debido a su solubilidad en agua. Altamente móvil en suelos

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sustancia no considerada ser persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT) / muy persistente ni bioacumulable (vPvB).

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Información del alterador del sistema endocrino

Este producto no contiene ningún alterador del sistema endocrino conocido o sospechoso de serlo

## 12.7. Otros efectos adversos

Contaminantes Orgánicos Persistentes

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

Potencial de reducción de ozono

Este producto no contiene ningún conocido o sospechado sustancia

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Restos de residuos/productos sin usar

Los desechos están clasificados como peligrosos. Dispóngase de acuerdo a las Directivas Europeas sobre desechos y desechos peligrosos. Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

Deshágase de este recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos. Los recipientes vacíos siguen conteniendo residuos del producto (líquido y/o vapor), y pueden ser peligrosos. Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

Catálogo de Desechos Europeos

Según el Catálogo Europeo de Residuos, los códigos de residuos no son específicos del producto sino específicos de la aplicación.

Otra información

No verter en la red de alcantarillado. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto. Puede desecharse en vertederos o incinerarse, cuando eso sea conforme con las normativas locales. No tirar los residuos por el desagüe. No dejar que este producto químico pase al medioambiente.

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

### IMDG/IMO

14.1. Número ONU

UN1325

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Sólido inflamable orgánico, n.e.p.

Nombre técnico correcto

Sodium dodecyl sulfate

14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

4.1

14.4. Grupo de embalaje

III

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

## ADR

|                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1325                             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Sólido inflamable orgánico, n.e.p. |
| <b>Nombre técnico correcto</b>                                        | Sodium dodecyl sulfate             |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 4.1                                |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III                                |

## IATA

|                                                                       |                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                               | UN1325                             |
| <b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b> | Sólido inflamable orgánico, n.e.p. |
| <b>Nombre técnico correcto</b>                                        | Sodium dodecyl sulfate             |
| <b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>                   | 4.1                                |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                                        | III                                |

**14.5. Peligros para el medio ambiente** No hay peligros identificados

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios** No se requieren precauciones especiales.

**14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI** No aplicable, productos envasados

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

### Inventarios internacionales

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), China (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canadá (DSL/NDSL), Australia (AICS), New Zealand (NZIoC), Filipinas (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Componente                                                   | Nº CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | 205-788-1 | -      | -   | X     | X    | KE-21884 | X    | X    |

| Componente                                                   | Nº CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X - Incluido '-' - Not Listed **KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

### Autorización / Restricciones según EU REACH

| Componente | Nº CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|------------|--------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            |        |                                                                   |                                                                                                       |                                                                                                            |

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

|                                                              |          |   |                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------|---|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | - | Use restricted. See item 40.<br>(see link for restriction details) | - |
|--------------------------------------------------------------|----------|---|--------------------------------------------------------------------|---|

## REACH enlaces

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Componente                                                   | Nº CAS   | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad |
|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | 151-21-3 | No es aplicable                                                                                 | No es aplicable                                                                                          |

**Reglamento (CE) n.o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos**

No es aplicable

**¿Contiene componente(s) que cumplen una 'definición' de sustancia per y polifluoroalquilo (PFAS)?**

No es aplicable

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 .

## Reglamentos nacionales

## Clasificación WGK

Ver la tabla de valores

| Componente                                                   | Alemania Clasificación de las Aguas (AwSV) | Alemania - TA-Luft Class |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1) | WGK2                                       |                          |

| Component                                                                        | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sal de sodio del éster del ácido sulfúrico monododecil (1:1)<br>151-21-3 ( >95 ) | Prohibited and Restricted Substances                                                                           |                                                                                 |                                                                                             |

## 15.2. Evaluación de la seguridad química

Un Seguridad Química Evaluación / Informe (CSA / CSR) no se ha llevado a cabo

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

## Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H228 - Sólido inflamable  
H302 - Nocivo en caso de ingestión  
H332 - Nocivo en caso de inhalación  
H315 - Provoca irritación cutánea  
H318 - Provoca lesiones oculares graves  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

## Leyenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** : Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas

**PICCS** - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

**IECSC** - Inventario chino de sustancias químicas existentes

**KECL** - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

**WEL** - Límites de exposición profesionales

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales)

**DNEL** - Nivel obtenido sin efecto

**RPE** - Equipos de protección respiratoria

**LC50** - Concentración letal 50%

**NOEC** - Concentración sin efecto observado

**PBT** - Persistentes, bioacumulativas, tóxicas

**TSCA** - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario

**DSL/NDL** - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

**ENCS** - Inventario japonés de sustancias químicas existentes y nuevas

**AICS** - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

**TWA** - Tiempo Promedio Ponderado

**IARC** - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

Concentración prevista sin efecto (PNEC)

**LD50** - Dosis Letal 50%

**EC50** - Concentración efectiva 50%

**POW** - Coeficiente de reparto octanol: agua

**vPvB** - Muy persistente y muy bioacumulable

**ADR** - Acuerdo europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organización para la Cooperación y el Desarrollo

**BCF** - Factor de bioconcentración (FBC)

## Bibliografía fundamental y fuentes de datos

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Los proveedores de datos de seguridad, ChemADVISOR - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques

**ATE** - Estimación de la toxicidad aguda

**COV** - (compuesto orgánico volátil)

## Consejo de formación

Formación de concienciación sobre peligros químicos, cubriendo etiquetado, fichas de datos de seguridad, equipos de protección personal e higiene.

Uso de equipos de protección personal, cubriendo su correcta selección, compatibilidad, umbrales de penetración, cuidados, mantenimiento, ajuste y estándares EN.

Primeros auxilios pertinentes a la exposición a productos químicos, incluido el uso de estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad.

**Fecha de preparación**

24-nov-2010

**Fecha de revisión**

06-oct-2023

**Resumen de la revisión**

No es aplicable.

**La hoja técnica de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1907/2006. REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.o 1907/2006 .**

## 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

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Dodecyl sulfate sodium salt

Fecha de revisión 06-oct-2023

---

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**