

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 1 de 13

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

**1.1. Identificador de producto**

Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Número de registro REACH: 01-2119489461-32-XXXX  
N.º CAS: 151-21-3  
N.º CE: 205-788-1

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

Reactivos y productos químicos de laboratorio  
Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

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

Compañía: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Calle: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
Población: N-4050-320 Porto  
Teléfono: +351 226002917  
Correo electrónico: info@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Página web: www.analytichem.com  
Departamento responsable: SDS service department

**Información del proveedor o fabricante**

Compañía: AnalytiChem Belgium NV  
Calle: Industriezone "De Arend" 2  
Población: B-8210 Zedelgem  
Teléfono: +32 50 28 83 20  
Correo electrónico: info.be@analytichem.com  
Persona de contacto: SDS service department  
Correo electrónico: SDS@analytichem.com  
Departamento responsable: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Teléfono de emergencia:**

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

### Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 2 de 13

#### Información adicional

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

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

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Flam. Sol. 2; H228  
Acute Tox. 4; H332  
Acute Tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H335  
Aquatic Chronic 3; H412

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

#### Reglamento (CE) n.º 1272/2008

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



#### 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.

#### 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.  
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.  
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.  
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.  
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.  
P313 Consultar a un médico.

### 2.3. Otros peligros

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

Fórmula molecular:  $C_{12}H_{25}OSO_2ONa$   
Peso molecular: 288,37 g/mol

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 3 de 13

## Componentes relevantes

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo			100 %
	205-788-1		01-2119489461-32-XXXX	
	Flam. Sol. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H228 H332 H302 H315 H318 H335 H412			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

## Límites de concentración específicos, factores M y ETA

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
151-21-3	205-788-1	sulfato de sodio y dodecilo	100 %
		por inhalación: ATE = 11 mg/l (vapores); por inhalación: ATE = 1,5 mg/l (polvos o nieblas); dérmica: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1200 mg/kg	

## Consejos adicionales

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

## SECCIÓN 4. Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

## Indicaciones generales

No hay datos disponibles

## En caso de inhalación

Proporcionar aire fresco.

Llamar inmediatamente al médico.

## En caso de contacto con la piel

Lávese inmediatamente con: Agua y jabón

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

## En caso de contacto con los ojos

Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

Consultar al oculista.

## En caso de ingestión

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

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

Irritante

corrosivo

Tos

Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves.

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

No hay datos disponibles

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio**

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 4 de 13

**5.1. Medios de extinción****Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

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

Materias sólidas inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Óxidos de azufre

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

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Reducir con agua pulverizada los gases/vapores/nieblas liberados.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Peligro de explosión

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza****Para retención**

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Recoger con cuidado en seco. Coger sin polvo y guardar sin polvo.

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 5 de 13

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

## Indicaciones para la manipulación segura

- Evitar la producción de polvo.
- No respirar el polvo.
- Leer la etiqueta antes del uso.

## Indicaciones para prevenir incendios y explosiones

- Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

## Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo

- Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización.

## Indicaciones adicionales para la manipulación

- Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.
- Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
- Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

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

## Condiciones necesarias para almacenes y depósitos

- Almacenar en un lugar seco.
- Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
- Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

## Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto

- regulaciones nacionales

## Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento

- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- temperatura de almacenamiento: +5°C - +30°C

## 7.3. Usos específicos finales

- Productos químicos de laboratorio

## SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

## Valores DNEL/DMEL

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	285 mg/m³
Trabajador DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	4060 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	sistémico	85 mg/m³
Consumidor DNEL, largo plazo		dérmica	sistémico	2440 mg/kg pc/día
Consumidor DNEL, largo plazo		oral	sistémico	24 mg/kg pc/día

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 6 de 13

## Valores PNEC

N.º CAS	Agente químico	
Compartimento medioambiental		Valor
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo	
Agua dulce		0,176 mg/l
Agua dulce (emisiones intermitentes)		0,055 mg/l
Agua marina		0,018 mg/l
Sedimento de agua dulce		6,97 mg/kg
Sedimento marino		0,697 mg/kg
Microorganismos en el tratamiento de las aguas residuales		1,35 mg/l
Tierra		1,29 mg/kg

## 8.2. Controles de la exposición

## Controles técnicos apropiados

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

## Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

## Protección de los ojos/la cara

Protectores de vista adecuados: gafas de mordaza.

## Protección de las manos

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

Ejemplos adecuados son los guantes de KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, e-mail: [vertrieb@kcl.de](mailto:vertrieb@kcl.de) con la siguiente especificación (ensayo según EN 374):

En caso de contacto frecuente con la piel

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatrill® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto permanente: > 480 min

En caso de breve contacto de mano

Nombre comercial/denominación: KCL 741 Dermatrill® L

Material recomendado: NBR (Goma de nitrilo) 0,11 mm

Tiempo de llevar en caso de contacto ocasional (salpicar): > 480 min

Los tiempos de ruptura mencionados anteriormente han sido determinados con muestras de material de los tipos de guantes recomendados en mediciones de laboratorio de KCL según EN 374. Esta recomendación solo es válida para el producto mencionado en la ficha de datos de seguridad, suministrado por nosotros y para el fin indicado. Al disolver o mezclar en otras sustancias y cuando las condiciones difieran de las indicadas en EN 374, debe dirigirse al suministrador de guantes con distintivo CE (por ejem. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de))

## Protección cutánea

Úsese indumentaria protectora adecuada.

La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 7 de 13

peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Protección respiratoria**

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

Aparato filtrador con soplador o soplador aparato filtrador tipo: P2

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Peligro de explosión

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	sólido
Color:	blanco
Olor:	inodoro
Umbral olfativo:	no determinado
Punto de fusión/punto de congelación:	204-207 °C
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	~216 °C
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	no determinado
Límite superior de explosividad:	no determinado
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	no determinado
Temperatura de descomposición:	380 °C
pH (a 20 °C):	6 - 9 (10 g/l)
Viscosidad cinemática:	no determinado
Solubilidad en agua:	130 g/l
(a 20 °C)	
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	no determinado
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	log Pow: 0
Estabilidad de la dispersión:	no determinado
Presión de vapor:	< 0 hPa
(a 20 °C)	
Presión de vapor:	no determinado
Densidad:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	no determinado
Densidad aparente:	~400 kg/m <sup>3</sup>
Densidad de vapor relativa:	no determinado
Características de las partículas:	no determinado

**9.2. Otros datos****Información relativa a las clases de peligro físico****Propiedades explosivas**

Riesgo de una explosión de polvo.

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

Inflamabilidad ulterior: No hay datos disponibles

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 8 de 13

Temperatura de ignición espontánea

Sólido:

no determinado

Gas:

no aplicable

Propiedades comburentes

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**

Tasa de evaporación:

no determinado

Prueba de separación del disolvente:

no determinado

Contenido en disolvente:

no determinado

Contenido sólido:

100%

Temperatura de sublimación:

no determinado

Temperatura de reblandecimiento:

no determinado

Temperatura de escurrimiento:

no determinado

no determinado:

Viscosidad dinámica:

no determinado

Tiempo de vaciado:

no determinado

**Información adicional**

no determinado

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Riesgo de una explosión de polvo.

Válido en general para sustancias y mezclas orgánicas combustibles: en caso de esparcimiento fino, en estado arremolinado, debe contarse en general con peligro de explosión.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

Agentes oxidantes

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

No hay datos disponibles

**10.5. Materiales incompatibles**

No hay datos disponibles

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles

**Toxicidad aguda**

Nocivo en caso de inhalación.

Nocivo en caso de ingestión.

mejorar habilidades

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.



## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 9 de 13

N.º CAS	Nombre químico				
	Vía de exposición	Dosis	Especies	Fuente	Método
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo				
	oral	DL50 1200 mg/kg	Rata	Other company data (1983)	OECD Guideline 401
	cutánea	DL50 > 2000 mg/kg	Rata	Study report (2012)	OECD Guideline 402
	inhalación vapor	ATE 11 mg/l			
	inhalación polvo/niebla	ATE 1,5 mg/l			

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca lesiones oculares graves.

Posibilidad de efectos irreversibles. (ojos)

**Efectos sensibilizantes**

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

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de 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.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias. (sulfato de sodio y dodecilo)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

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

**Peligro de aspiración**

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

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles

**11.2. Información relativa a otros peligros****Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles

**Otros datos**

No hay datos disponibles

**Indicaciones adicionales**

Irritante

corrosivo

Tos

Ahogos

Riesgo de lesiones oculares graves.

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 10 de 13

## SECCIÓN 12. Información ecológica

## 12.1. Toxicidad

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50 29 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Study report (2004)	OECD Guideline 203
	Toxicidad aguda para las algas	CE50r mg/l > 120	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (1994)	other: DIN 38412, part 9
	Toxicidad aguda para los crustáceos	EC50 mg/l 3,15	48 h	Artemia salina	Journal of the Water Pollution Control F	Static mortality test on Artemia nauplii
	Toxicidad para los peces	NOEC mg/l >= 1,357	42 d	Pimephales promelas	Bulletin of Environmental Contamination	42 day exposure of fish in aquaria provi
	Toxicidad para los crustáceos	NOEC mg/l 0,88	7 d	Ceriodaphnia dubia	Environmental Toxicology and Water Quali	other: EPA-600/489/001: Short term metho
	Toxicidad aguda para las bacterias	EC50 ( ) 135 mg/l	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Research 17(10): 1363-1368 (1983)	other: OECD Environment directorate prop

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

95 %; 28 d; aerob

OECD 301 B

Fácilmente biodegradable (según criterios del OCDE).

## 12.3. Potencial de bioacumulación

## Coeficiente de reparto n-octanol/agua

N.º CAS	Nombre químico	Log Pow
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo	0

## FBC

N.º CAS	Nombre químico	FBC	Especies	Fuente
151-21-3	sulfato de sodio y dodecilo	ca. 4	Cyprinus carpio	Chemosphere 11, 917-

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay datos disponibles

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Esta sustancia no cumple con los criterios PBT/mPmB del Reglamento REACH, anexo XIII.

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Esta sustancia no tiene propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo.

## 12.7. Otros efectos adversos

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.

## Indicaciones adicionales

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

## SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 11 de 13

**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos****Recomendaciones de eliminación**

- Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.
- En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.
- No mezclar con otros residuos.
- No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

- Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.
- La coordinación de los números de clave de los residuos/marcas de residuos según CER hay que efectuarla específicamente de ramo y proceso.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1325
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (sulfato de sodio y dodecilo)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	4.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	4.1
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	40
Clave de limitación de túnel:	E

**Transporte fluvial (ADN)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1325
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	SÓLIDO INFLAMABLE ORGÁNICO, N.E.P. (sulfato de sodio y dodecilo)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	4.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	4.1
Código de clasificación:	F1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1325
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	4.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	4.1
Disposiciones especiales:	223, 274
Cantidad limitada (LQ):	5 kg
Cantidad liberada:	E1
EmS:	F-A, S-G

## Ficha de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

## Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 12 de 13

## Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 1325
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	FLAMMABLE SOLID, ORGANIC, N.O.S. (sodium dodecyl sulphate)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	4.1
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	4.1
Disposiciones especiales:	A3 A803
Cantidad limitada (LQ) Passenger:	10 kg
Passenger LQ:	Y443
Cantidad liberada:	E1
IATA Instrucción de embalaje - Passenger:	446
IATA Cantidad máxima - Passenger:	25 kg
IATA Instrucción de embalaje - Cargo:	449
IATA Cantidad máxima - Cargo:	100 kg

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

El producto no es un producto peligroso, según las normas de transporte aplicables.

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

no aplicable

## SECCIÓN 15. Información reglamentaria

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

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 40

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III): No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios: Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE). Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección a la madre (92/85/CEE) para embarazadas o madres que dan el pecho.

Clase de peligro para el agua (D): 2 - claramente peligroso para el agua

## SECCIÓN 16. Otra información

**Cambios**

Esta ficha de datos contiene cambios con respecto a la versión anterior en la(s) sección(es): 9,12.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Sodium dodecyl sulfate for Molecular bio**

Revisión: 04.11.2025

Código del producto: AC21.00170

Página 13 de 13

**Abreviaturas y acrónimos**

Flam. Sol. 2: Sólidos inflamables, categoría 2  
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda, categoría 4  
Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2  
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1  
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3  
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático, categoría: crónico 3  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

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

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. La información aquí dada se basa en nuestros conocimientos a fecha actual, sin embargo no garantiza características o propiedades del producto y no da pie a una relación contractual jurídica. El destinatario de nuestros productos debe tener en cuenta por su propia responsabilidad las leyes y disposiciones existentes. Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.