Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

*

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

· **1.1 Identificador de producto**

· **Nombre comercial:** **Dodecylsulfate-Na-salt in pellets**

· **Número del artículo:** 20765
· **Número CAS:**
151-21-3
· **Número CE:**
205-788-1
· **1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
No existen más datos relevantes disponibles.
· **Utilización del producto / de la elaboración:** Sustancias químicas de laboratorio

· **1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
· **Fabricante/distribuidor:**
SERVA Electrophoresis GmbH
Carl-Benz-Str. 7
D-69115 Heidelberg
Tel.: +49 6221 13840-0
FAX: +49 6221 13840-10
msds.info@serva.de

· **Área de información:** Departamento de seguridad delos productos Tel.: +49 6221 13840-35
· **1.4 Teléfono de emergencia:**
Medical Emergency Information in case of poisoning:
Poison Information Center Mainz - Phone: +49 (0) 6131 19240
(advisory service in German or English language)

*

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

· **2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla**
· **Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**

GHS05

Eye Dam. 1	H318 Provoca lesiones oculares graves.

GHS07

Acute Tox. 4	H302 Nocivo en caso de ingestión.
Acute Tox. 4	H332 Nocivo en caso de inhalación.
Skin Irrit. 2	H315 Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3	H335 Puede irritar las vías respiratorias.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **2.2 Elementos de la etiqueta**
· **Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) n° 1272/2008:**
La sustancia se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el reglamento CLP.
· **Pictogramas de peligro:** GHS05, GHS07
· **Palabra de advertencia:** Peligro
· **Indicaciónes de peligro:**
H302+H332 Nocivo en caso de ingestión o inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H318 Provoca lesiones oculares graves.

(se continua en página 2)

SERVA Electrophoresis GmbH

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 1)

H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

· **Consejos de prudencia**

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.
P280 Llevar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.
P301+P312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
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.

· **Etiquetado de los envases cuyo contenido no excede de 125 ml**
· **Pictogramas de peligro** GHS05, GHS07
· **Palabra de advertencia** Peligro
· **Indicaciónes de peligro**

H318 Provoca lesiones oculares graves.

· **Consejos de prudencia**

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.

· **2.3 Otros peligros**
· **Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
· **PBT:** PBT - assessment not available.
· **mPmB:** vPvB - assessment not available.

*
SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

· **3.1 Sustancias**
· **Denominación Nº CAS:**
151-21-3 sulfato de sodio y dodecilo
· **Número(s) de identificación:**
· **Número CE:** 205-788-1
· **Descripción**
· **Fórmula mulecular:** $C_{12}H_{25}O_4S\,Na$
· **MW:** 288,38

· **Reglamento (CE) No 648/2004 sobre detergentes / Etiquetado del contenido**	
tensioactivos aniónicos	≥30%

*
SECCIÓN 4: Primeros auxilios

· **4.1 Descripción de los primeros auxilios**
· **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
· **En caso de contacto con la piel:**
Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Consult doctor if you feel unwell.
· **En caso de con los ojos:**
Rinse opened eye for several minutes under running water. Remove present contact lenses, if easy to do, and continue rinsing. Consult ophthalmologist immediately.
· **En caso de ingestión:**
Wash out mouth instantly. Drink copious amounts of water and provide fresh air. Call for doctor immediately.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 2)

· **4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**
Tos
Disnea (asfixia)
· **4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**
No existen más datos relevantes disponibles.

*
SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

· **5.1 Medios de extinción**
· **Sustancias extintoras adecuadas:**
CO_2, polvo de extinción o chorro de agua chispeante. Combatir incendios mayores con chorro de agua chispeante o espuma resistente al alcohol.
· **5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**
Durante un incendio pueden liberarse:
Monóxido de carbono y dióxido de carbono
Sulphur oxides (SOx)
Flammable substance, vapours are heavier than air and spread over the floor.
· **5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**
· **Equipo especial de protección:**
Llevar puesto aparato de protección de respiración independientemente del aire ambiental
· **Otras indicaciones**
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

*
SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

· **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
Usar ropa de protección personal.
Asegurarse de que haya suficiente ventilación.
Evitar la formación de polvo
Avoid contact with the eyes and skin.
· **6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
· **6.3 Métodos y material de contención y de limpieza**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Recoger mecánicamente.
· **6.4 Referencia a otras secciones**
Las informaciones para una manipulación segura, véase capítulo 13.
Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.
Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

*
SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

· **7.1 Precauciones para una manipulación segura:**
Si se manipulan correctamente, no se requieren medidas especiales.
· **Prevención de incendios y explosiones:** Tomar medidas contra las cargas electrostáticas.

· **7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
· **Almacenaje:**
· **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** Conservar solo en envases originales sin abrir.
· **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No necesario
· **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:**
Almacenar bajo llave o con acceso permitido solamente a profesionales o personal autorizado.
Keep receptacle tightly sealed and store in dry conditions.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 3)

· **7.3 Usos específicos finales:** *No existen más datos relevantes disponibles.*

*
SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

· **8.1 Parámetros de control**
· **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:** *Nulo.*
· **Instrucciones adicionales:** *Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.*

· **8.2 Controles de la exposición**
· **Controles técnicos apropiados:** *Sin datos adicionales, ver punto 7.*
· **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**
· **Medidas generales de protección e higiene:**
Mantener alejado de alimentos, bebidas y forraje.
Guardar la ropa protectora por separado.
Quitarse inmediatamente ropa ensuciada o impregnada.
Evitar el contacto con los ojos y con la piel.
Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
· **Protección de respiración:**
Aparato de filtro durante corto espacio de tiempo
Filtro P2.
· **Protección de las manos:**
El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / substancia / preparado.
Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.
Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.
· **Material de los guantes:**
La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro.
· **Tiempo de penetración del material de los guantes:**
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
· **Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:**
Caucho nitrílico
Caucho de cloropreno
· **Protección de los ojos/la cara:** *Gafas de protección herméticas*
· **Protección de cuerpo:** *Ropa de trabajo protectora*

*
SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

· **9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**
· **Datos generales:**

· **Estado físico:**	*Sólido*
· **Color:**	*white to almost white*
· **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:**	*no information available*
· **Inflamabilidad:**	*Based on available data, the classification criteria of fflammable solids are not met.* *burning time (sample length 200 mm, UN test N. 1 - preliminary test): > 120 seconds*
· **Límite superior e inferior de explosividad:**	
· **Inferior:**	*no information available*

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 4)

· **Superior:**	no information available
· **Punto de inflamación:**	>150 °C
· **Temperatura de descomposición:**	no information available
· **pH:**	6-9
· **Viscosidad**	
· **Viscosidad cinemática:**	no information available
· **Viscosidad dinámica :**	no information available
· **Solubilidad:**	
· **Agua:**	Soluble
· **Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):**	log Pow (22°C): 0,83
· **Presión de vapor a 20 °C:**	0,0018 hPa
· **Densidad y/o densidad relativa:**	
· **Densidad:**	No determinado
· **Densidad relativa:**	no information available
· **Características de las partículas**	No information available
· **9.2 Otros datos**	There are no more data available.
· **Aspecto:**	
· **Forma:**	Pellets
· **Datos importantes para la protección de la salud y del medio ambiente y para la seguridad:**	
· **Temperatura fulminante:**	no information available
· **Propiedades explosivas:**	Product is not explosive. However, formation of explosive dust-/air mixtures are possible.

*

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

· **10.1 Reactividad:** No further relevant informations available
· **10.2 Estabilidad química:**
· **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone con uso adecuado.
· **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:**
En el estado en que se suministra, el producto no tiene riesgo de explosión de polvo; sin embargo, la acumulación de polvo fino aumenta el riesgo de explosión de polvo.
· **10.4 Condiciones que deben evitarse:**
Avoid high temperatures, flames, sparks
moisture
· **10.5 Materiales incompatibles:** Avoid contact with strong oxidizers.
· **10.6 Productos de descomposición peligrosos:** In case of fire: See Section 5

*

SECCIÓN 11: Información toxicológica

· **11.1 Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:**
· **Toxicidad aguda:** Nocivo en caso de ingestión o inhalación.

· **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

Oral	LD50	1.288 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatorio	LC50	>3,9 /mg/l - 1h (rat)

· **En la piel:** Provoca irritación cutánea.
· **Lesiones oculares graves o irritación ocular** Provoca lesiones oculares graves.
· **Sensibilización respiratoria o cutánea:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Mutagenicidad en células germinales:**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 5)

· **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.
· **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**
A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **Peligro por aspiración** A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
· **11.2 Información relativa a otros peligros:**
· **Propiedades de alteración endocrina:** No contiene la sustancia.

*
SECCIÓN 12: Información ecológica

· **12.1 Toxicidad:**
· **Toxicidad acuática**
LC50/48h (Daphnia dubia): 5,55 mg/l
NOEC (Daphnia dubia, 7 d): 0,684 mg/l
Toxicity to fish: LC50/96h (pimephales promelas) 29 mg/l
· **12.2 Persistencia y degradabilidad:**
Biodegradability: 95 % in 28 d
the product is readily biodegradable.
90% (28 d)
· **12.3 Potencial de bioacumulación:**
Bioconcentrationfactor: 3,9-5,3 (72h), Cyprinus carpio
Distribution coefficient n-octanol/water logP o/w: 1,6
· **12.4 Movilidad en el suelo:** No existen más datos relevantes disponibles.
· **12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB:**
· **PBT:** No aplicable.
· **mPmB:** No aplicable.
· **12.6 Propiedades de alteración endocrina:**
Para obtener información sobre las propiedades disruptoras endocrinas, véase la sección 11.
· **12.7 Otros efectos adversos:**
· **Indicaciones medioambientales adicionales:**
· **Instrucciones generales:**
No dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.
Nivel de riesgo para el agua 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua

*
SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

· **13.1 Métodos para el tratamiento de residuos**
· **Recomendación:**
Disposal must be made according to official regulations.
No debe desecharse con la basura doméstica. No debe llegar al alcantarillado.

· **Embalajes no purificados:**
· **Recomendación:**
Disposal of uncleaned packagings must be made according to official regulations in the same manner as the product.
· **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

*
SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

· **14.1 Número ONU o número ID**
· **ADR, IMDG, IATA** suprimido

(se continua en página 7)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 Número de versión 5 Revisión: 08.09.2022

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 6)

· **14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas** · **ADR, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.3 Clase(s) de peligro para el transporte** · **ADR, ADN, IMDG, IATA** · **Clase:**	suprimido
· **14.4 Grupo de embalaje** · **ADR, IMDG, IATA**	suprimido
· **14.5 Peligros para el medio ambiente** · **Marine pollutant:**	No
· **14.6 Precauciones particulares para los usuarios**	No aplicable.
· **14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI**	No aplicable.
· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:**	suprimido

*

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I** No contiene la sustancia.
· **Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos - Anexo II**
No contiene la sustancia.
· **REGLAMENTO (UE) 2019/1148**
· **Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)**
No contiene la sustancia.
· **Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES** No contiene la sustancia.
· **Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas** No contiene la sustancia.
· **Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países**
No contiene la sustancia.

· **Reglamento nacional:**

· **Clase de peligro para el agua:** CPA 2 (clasificación de listas): peligroso para el agua.
· **15.2 Evaluación de la seguridad química:**
Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

SECCIÓN 16: Otra información

Los datos se basan sobre el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contratual.

· **Persona de contacto:** Departamento de seguridad
· **Interlocutor** +49 6221 13840-35
· **Fecha de la versión anterior:** 09.12.2021
· **Número de la versión anterior:** 4
· **Abreviaturas y acrónimos:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic substance (REACH)
vPvB: very persistent, very bioaccumulative substance (REACH)

(se continua en página 8)

Ficha de datos de seguridad
según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 08.09.2022 *Número de versión 5* *Revisión: 08.09.2022*

Nombre comercial: Dodecylsulfate-Na-salt in pellets

(se continua en página 7)

REACH: Regulation concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
CLP: Regulation on classification, labelling and packaging of substances and mixtures
bw: body weight
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicidad aguda – Categoría 4
Skin Irrit. 2: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 2
Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1
STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única) – Categoría 3
Aquatic Chronic 3: Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro acuático a largo plazo – Categoría 3