

Ficha de datos de seguridad

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

Identificación de la sustancia o la mezcla

Código de producto 100034455
Nombre del producto S2 LYSIS ENHANCER

Identificación de la sociedad o empresa

Life Technologies Corporation
5781 Van Allen Way
PO Box 6482
Carlsbad, CA 92008
+1 760 603 7200

Life Technologies
5250 Mainway Drive
Burlington, ONT
CANADA L7L 6A4
800/263-6236

Respuesta a emergencias las 24 horas por incidente sobre materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] Dentro de Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 and +1 703-527-3887
Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente. Fuera de Estado Unidos y Canadá: +1 703-741-5987
Llamar a CHEMTREC

Número de emergencia específico del país (si está disponible)

CHEMTREC Argentina (Buenos Aires)
CHEMTREC Chile (Santiago)
CHEMTREC Colombia
CHEMTREC Mexico
CHEMTREC Peru (Lima)
CHEMTREC Costa Rica*
CHEMTREC Panama **+(54)-1159839431 (El español de América)**
+(56)-225814934 (El español de América)
01800-710-2151 (El español de América) (Número gratuito)
01-800-681-9531 (El español de América) (Número gratuito)
+(51)-17071295 (El español de América)
+(506)-40003869 (El español de América)
+(507)-8322475 (El español de América)

Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

GHS Clasificación

Palabras de advertencia

Ninguno/a

Pictogramas de peligro

Ninguno/a

Peligros para la salud

No peligroso

Peligros físicos

No peligroso

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Indicaciones de peligro

No es aplicable

Consejos de prudencia

Prevención

No es aplicable

Respuesta

No es aplicable

Almacenamiento

No es aplicable

Eliminación

No es aplicable

Otros peligros

No es aplicable

HMIS

Salud	0
Inflamabilidad	0
Reactividad	0

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

Nombre químico	Nº CAS	Nombre común	No. EINECS	% en peso
sodium dodecyl sulfate	151-21-3	No es aplicable	205-788-1	1-3

El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud. Recomendamos la manipulación de químicos con precaución.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con la piel	Enjuagar la piel con agua. No se necesita atención médica inmediata.
Contacto con los ojos	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Ingestión	No se ha previsto riesgo por ingestión significativo en condiciones previstas de uso normal. Si no se encuentra bien, busque ayuda médica.
Inhalación	No se ha previsto riesgo por inhalación en condiciones previstas de uso normal de este material. Consultar a un médico en caso necesario.
Notas para el médico	Tratar los síntomas.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No es aplicable

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

Ninguno/a.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados	Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO ₂). Espuma. Producto químico seco.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla

No conocido

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Procedimiento habitual para incendios químicos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Asegurar una ventilación adecuada
Lleve siempre el Equipo protector personal recomendado
Utilizar equipos de protección personal
Para más información, ver la sección 8

Precauciones relativas al medio ambiente

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

Métodos y material de contención y de limpieza

Absorber con material absorbente inerte.

Referencia a otras secciones

Para más información, ver la sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. No son necesarias recomendaciones de manipulación especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente.

Usos específicos finales

Solo para investigación.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

Parámetros de control

Límites de exposición No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nombre químico	OSHA PEL	OSHA PEL (Ceiling)	ACGIH OEL (TWA)	ACGIH OEL (STEL)
sodium dodecyl sulfate	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Nombre químico	Brazil - OEL - TWAs (LTs)	Brazil - OEL - Ceilings	Brazil - OEL - Skin Designations
sodium dodecyl sulfate	Ninguno/a	Ninguno/a	Ninguno/a

Medidas técnicas Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas.

Controles de la exposición

Equipo de protección personal

Protección respiratoria Si la ventilación es insuficiente, utilice mascarillas y componentes sometidos a pruebas y aprobados por las normas gubernamentales pertinentes.

Protección de las manos Úsense guantes adecuados. Material de los guantes: guantes compatibles y resistentes a sustancias químicas.

Protección de los ojos Gafas de seguridad bien ajustadas.

Protección de la piel y el cuerpo Úsense indumentaria protectora adecuada.

Medidas higiénicas Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad

Controles de exposición medioambiental

No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido	
Color	No hay datos	
Olor	No hay datos	
Peso molecular	No hay datos	
Punto de fusión / intervalo de fusión	°C No hay datos	°F No hay datos
Punto de ebullición / intervalo de ebullición	°C No hay datos	°F No hay datos
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos	
Límite inferior de explosividad	No hay datos	
Límite superior de explosividad	No hay datos	
Punto de inflamación	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de autoignición	°C No hay datos	°F No hay datos
Temperatura de descomposición	°C No hay datos	°F No hay datos
pH	6-8	
Tasa de evaporación	No hay datos	
Viscosidad	No hay datos	
Solubilidad	No hay datos	
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos	
Presión de vapor	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad relativa	No hay datos	
Densidad de vapor	No hay datos	
Propiedades explosivas	No hay datos	
Propiedades comburentes	No hay datos	
Características de las partículas	No hay datos	

Otros datos

Información con respecto a las clases de peligro físico

No hay información disponible

Otras características de seguridad

No hay información disponible

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad	Ninguno conocido.
Estabilidad química	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se ha informado de reacciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	No hay información disponible.
Materiales incompatibles	No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.
Productos de descomposición peligrosos	No hay datos disponibles.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

No existen pruebas disponibles que indiquen toxicidad severa.

Nombre químico	DL50 oral	DL50 cutánea	CL50 por inhalación
sodium dodecyl sulfate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg(Rabbit)	>3900mg/m ³ (Rat)

Vías de exposición principales

Toxicidad aguda	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación.
Corrosión o irritación cutáneas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Sensibilización respiratoria o cutánea	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Carcinogenicidad	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Mutagenicidad en células germinales	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Toxicidad para la reproducción	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación
Peligro por aspiración	Los datos son concluyentes pero insuficientes para la clasificación

SECCIÓN 12: Información Ecológica

Toxicidad

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

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos	Toxicidad para los peces	Microtox Data	log Pow
sodium dodecyl sulfate	Pseudokirchneriella subcapitata EC503.59 - 15.6 mg/L (96 h) Pseudokirchneriella subcapitata EC50=117 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC5030 - 100 mg/L (96 h) Desmodesmus subspicatus EC50=53 mg/L (72 h)	Daphnia magna EC50=1.8 mg/L (48 h)	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles	logPow1.6

Movilidad en el suelo No hay información disponible.

Persistencia y degradabilidad No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación No hay información disponible.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

La mezcla no contiene ninguna sustancia evaluada para ser PBT o vPvB.

Otros efectos adversos No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos para el tratamiento de residuos

Debería evitarse o minimizarse la generación de residuos en la medida de lo posible. Los recipientes o bolsas vacíos pueden contener algunos residuos de productos. Este material y su recipiente deben ser desechados según la técnica de desecho aprobada. La eliminación de este producto, de sus soluciones o de cualquier subproducto deberá cumplir con los requisitos de todos los reglamentos locales, regionales o nacionales/federales aplicables.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

IATA / ADR / DOT-US / IMDG

Producto no regulado según la reglamentación del transporte

Número ONU o número de identificación	No es aplicable
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	No es aplicable
Clase(s) de peligro para el transporte	No es aplicable
Grupo de embalaje	No es aplicable

Peligros para el medio ambiente

No peligroso

Precauciones particulares para los usuarios

No es aplicable

Transporte marítimo a granel según los instrumentos de la OMI

No es aplicable.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Component	TSCA de EE.UU
sodium dodecyl sulfate 151-21-3 (1-3)	Listed

Normativas federales de EE.UU**SARA 313**

no regulado.

Ley de Aire Limpio, Sección 112 Poluentes Peligrosos del Aire (HAPs) (ver 40 CFR 61)

Este producto no contiene HAPs

Normativas estatales de EE.UU**Proposición 65 de California**

Este producto no contiene ninguna sustancia química de la Proposición 65.

Clase de peligro WHMIS

No controlado

Este producto se ha clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo del Reglamento de productos controlados (CPR) y la FDS contiene toda la información que requiere el CPR.

National Regulations - Brazil

Nombre químico	Nº CAS	Brazil - National Agency for Sanitary Surveillance (ANVISA)	Brazil - National List of Carcinogen Agents to Humans (LINACH)
sodium dodecyl sulfate	151-21-3	No figura en la lista	No figura en la lista

SECCIÓN 16: Otra información

Fecha de revisión 23-jun-2022

Código de producto 100034455

Página 8 / 9

Nombre del producto S2 LYSIS ENHANCER

Razón de la revisión	Secciones de la FDS actualizadas.
Número de Revisión	2
Fecha de revisión	23-jun-2022

Para uso en investigación únicamente. No apto para uso en procedimientos diagnósticos.

Referencias

- ECHA: <http://echa.europa.eu/>
- TOXNET: <http://toxnet.nlm.nih.gov/>
- eChemPortal: <http://www.echemportal.org/>
- LOLI database: <https://www.chemadvisor.com/loli-database>

Abreviaturas y acrónimos

TWA Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo)

OELs - Límites de exposición profesional

STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición a corto plazo)

DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá

KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea

ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón

IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China

PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas

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

NZIoC - Inventario de productos químicos de Nueva Zelanda

EINECS/ELINCS - (Inventario europeo de sustancias químicas existentes/Lista europea de sustancias químicas notificadas, European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances)

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

CEPA - Ley de protección del medio ambiente canadiense, Canadian Environmental Protection Act

EPA - Agencia para la protección del medio ambiente

OSHA - Administración de Seguridad y Salud Ocupacional del Departamento de Trabajo estadounidense, Occupational Safety and Health Administration

IATA - Asociación Internacional del Transporte Aéreo

DOT - Departamento de Transporte, Department of Transportation

IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

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

NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

AIHA - Asociación Americana de Higienistas Industriales, American Industrial Hygiene Association

HMIS - Sistema de información sobre materiales peligrosos del Departamento de Defensa, Hazardous Materials Information System

NTP - Programa Nacional de Toxicología, National Toxicology Program

IARC - Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

La información anterior ha sido obtenida mediante una búsqueda y/o investigación minuciosa y las recomendaciones se basan en la aplicación prudente del criterio profesional. La información no se considerará totalmente exhaustiva y se utilizará solo como una guía. Todos los materiales y mezclas pueden presentar peligros no conocidos y deberían usarse con precaución. Debido a que la compañía no puede controlar los métodos, volúmenes o condiciones de uso reales, la compañía no se considerará responsable por cualquier daño o pérdida resultante de la manipulación o del contacto con el producto aquí descrito.

LA INFORMACIÓN DE ESTA FDS NO CONSTITUYE UNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDA CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O IDONEIDAD CON CUALQUIER OBJETIVO ESPECÍFICO

Fin de la ficha de datos de seguridad