

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de revisión 01-abr-2024

Número de Revisión 3

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

**Nombre del Producto** LB Agar plate with 50µg/ml ampicillin + tetracycline

**Cat No. :** J61842

**Sinónimos** No hay información disponible

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas.

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

##### Company

Alfa Aesar  
Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.  
30 Bond Street  
Ward Hill, MA 01835-8099  
Tel: 800-343-0660  
Fax: 800-322-4757

##### **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

#### Clasificación

Classification under 2012 OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)

Este producto químico no se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros de la OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

#### Elementos de la etiqueta

No se requiere.

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Ninguno identificado

ADVERTENCIA. Daño Reproductivo - <https://www.p65warnings.ca.gov/>.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

Componente	Nº CAS	Porcentaje en peso
Agua	7732-18-5	95.8905
Peptonas, caseína	91079-40-2	1.6128
Agar	9002-18-0	1.5998
Levadura, extracto	8013-01-2	0.8064
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	0.0805
Tetracycline	60-54-8	0.005
Ácido 4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-	69-53-4	0.005

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

<b>Contacto con los ojos</b>	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.
<b>Contacto con la piel</b>	Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Inhalación</b>	Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas.
<b>Ingestión</b>	Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.
<b>Síntomas y efectos más importantes</b>	Ninguno razonablemente predecible.
<b>Notas para el médico</b>	Tratar los síntomas

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****Medios de extinción no apropiados** No hay información disponible**Punto de Inflamación** No hay información disponible  
**Método -** No hay información disponible**Temperatura de autoignición** No hay información disponible**Límites de explosión****Superior** No hay datos disponibles**Inferior** No hay datos disponibles**Sensibilidad a impactos mecánicos** No hay información disponible**Sensibilidad a descargas estáticas** No hay información disponible**Peligros específicos que presenta el producto químico**

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

**Productos de combustión peligrosos**

Óxidos de nitrógeno (NOx). Óxidos de azufre. Cloruro de hidrógeno. Óxidos de sodio.

### Equipo de protección y medidas de precaución 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.

### NFPA

Salud  
0

Inflamabilidad  
0

Inestabilidad  
0

Peligros físicos  
-

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>Precauciones personales</b>	Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo.
<b>Precauciones relativas al medio ambiente</b>	No debe liberarse en el medio ambiente. Para obtener más información ecológica, ver el apartado 12.
<b>Métodos de contención y limpieza</b>	Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Evitar la formación de polvo.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

<b>Manipulación</b>	Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Asegurar una ventilación adecuada. Evitar el contacto con la piel, los ojos o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. Evitar la formación de polvo.
<b>Almacenamiento.</b>	Mantener los contenedores perfectamente cerrados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

<b>Pautas relativas a la exposición</b>	Este producto no contienen ningún material peligroso con límites de exposición ocupacionales establecidos por los órganos reglamentarios específicos de la región.
---	--

<b>Medidas técnicas</b>	Ninguna en condiciones normales de uso.
-------------------------	---

### Equipo de protección personal

<b>Protección ocular y de la cara:</b>	Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.
<b>Protección de la piel y el cuerpo</b>	Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.
<b>Protección respiratoria</b>	No necesario usar equipo protector en las condiciones normales de su uso.
<b>Tipo de filtro recomendado:</b>	Partículas filtrar.
<b>Medidas higiénicas</b>	Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido Gel
<b>Aspecto</b>	Marrón claro
<b>Olor</b>	No hay información disponible
<b>Umbral olfativo</b>	No hay información disponible
<b>pH</b>	No hay información disponible
<b>Punto/intervalo de fusión</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto /intervalo de ebullición</b>	No hay información disponible
<b>Punto de Inflamación</b>	No hay información disponible
<b>Índice de Evaporación</b>	No es aplicable

Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay información disponible
Inflamabilidad o explosión	
Superior	No hay datos disponibles
Inferior	No hay datos disponibles
Presión de vapor	23 hPa @ 20 °C
Densidad de vapor	No es aplicable
Densidad relativa	No hay información disponible
Solubilidad	No hay información disponible
Coeficiente de reparto octanol: agua	No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	No hay información disponible
Temperatura de descomposición	No hay información disponible
Viscosidad	No es aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Riesgo de reacción	Ninguno conocido, en base a la información facilitada.
Estabilidad	Estable en condiciones normales.
Condiciones que deben evitarse	Productos incompatibles.
Materiales incompatibles	Agentes oxidantes fuertes
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de nitrógeno (NOx), Óxidos de azufre, Cloruro de hidrógeno, Óxidos de sodio
Polimerización peligrosa	No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas	Ninguno durante un proceso normal.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda

Información del producto	
DL50 oral	A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.
DL50 cutánea	A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 2000 mg/kg.
Mist LC50	A la vista de ATE disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. ATE > 5 mg/l.

Información sobre los componentes

Componente	DL50 Oral	DL50 cutánea	LC50 Inhalación
Agua	-	-	-
Agar	LD50 = 11 g/kg ( Rat )	No figura en la lista	No figura en la lista
Cloruro de sodio (NaCl)	LD50 = 3 g/kg ( Rat )	LD50 > 10000 mg/kg ( Rabbit )	LC50 > 42 mg/L ( Rat ) 1 h
Tetracycline	LD50 = 807 mg/kg ( Rat )	No figura en la lista	No figura en la lista
Ácido 4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-	LD50 = 10 g/kg ( Rat )	No figura en la lista	No figura en la lista

Productos Toxicológicamente Sinérgicos No hay información disponible

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

Irritación	No hay información disponible
Sensibilización	No hay información disponible

**Carcinogenicidad**

La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos.

Componente	Nº CAS	IARC	NTP	ACGIH	OSHA	México
Agua	7732-18-5	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista
Peptonas, caseína	91079-40-2	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista
Agar	9002-18-0	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista
Levadura, extracto	8013-01-2	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista
Tetracycline	60-54-8	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista
Ácido 4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-	69-53-4	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista	No figura en la lista

**Efectos mutagénicos**

No hay información disponible

**Efectos sobre la reproducción**

No hay información disponible.

**Efectos sobre el desarrollo**

No hay información disponible.

**Teratogenicidad**

No hay información disponible.

**STOT - exposición única**

Ninguno conocido

**STOT - exposición repetida**

Ninguno conocido

**Peligro por aspiración**

No hay información disponible

**Síntomas / efectos, agudos y retardados**

No hay información disponible

**Información del alterador del sistema endocrino**

No hay información disponible

**Otros efectos adversos**

No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad**

No tirar los residuos por el desagüe.

Componente	Algas de agua dulce	Peces de agua dulce	Microtox	pulga de agua
Cloruro de sodio (NaCl)	No figura en la lista	Pimephals prome: LC50: 7650 mg/L/96h	No figura en la lista	EC50: 1000 mg/L/48h

**Persistencia/ Degradabilidad**

Insoluble en agua

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

Componente	log Pow
Peptonas, caseína	0.3

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de los desechos**

Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

<u>DOT</u>	No regulado
<u>TDG</u>	No regulado
<u>IATA</u>	No regulado
<u>IMDG/IMO</u>	No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

United States of America Inventory

Componente	Nº CAS	TSCA	TSCA Inventory notification - Active-Inactive	TSCA - EPA Regulatory Flags
Agua	7732-18-5	X	ACTIVE	-
Peptonas, caseína	91079-40-2	-	-	-
Agar	9002-18-0	X	ACTIVE	XU
Levadura, extracto	8013-01-2	X	ACTIVE	-
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	X	ACTIVE	-
Tetracycline	60-54-8	-	-	-
Ácido	69-53-4	-	-	-
4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-				

**Leyenda:**

TSCA US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

- - No listado

XU - Indicates a substance exempt from reporting under the Inventory Update Rule, i.e. Partial Updating of the TSCA Inventory Data Base Production and Site Reports (40 CFR 710(B))

**TSCA - Según 40 CFR 751, Regulación de ciertas sustancias y mezclas químicas, bajo TSCA Sección 6(h) (PBT)** No es aplicable

TSCA 12 (b) - Avisos de exportación

No es aplicable

**Inventarios internacionales**

Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

Componente	Nº CAS	DSL	NDL	EINECS	PICCS	ENCS	ISHL	AICS	IECSC	KECL
Agua	7732-18-5	X	-	231-791-2	X	X		X	X	KE-35400
Peptonas, caseína	91079-40-2	-	-	293-428-4	X	-		-	X	-
Agar	9002-18-0	X	-	232-658-1	X	-		X	X	KE-00275
Levadura, extracto	8013-01-2	X	-	232-387-9	X	-		X	X	KE-05-1355
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	X	-	231-598-3	X	X	X	X	X	KE-31387
Tetracycline	60-54-8	-	-	200-481-9	-	X		-	X	KE-23770
Ácido	69-53-4	X	-	200-709-7	X	X		-	-	KE-01538
4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-										

KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)**Reglamentaciones Federales****SARA 313**

Sección 313 del título III de la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de creación de informes de la ley y del título 40 del Código de regulaciones federales, parte 372

**Categorías de riesgos SARA 311/312**

En caso de que este producto cumpla los criterios de información por niveles EPCRA 311/312 de nivel 2 previstos en la norma 40 CFR 370, consultar en la Sección 2 de esta FDS las clasificaciones pertinentes.

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)** No es aplicable

**Ley del Aire Limpio** No es aplicable

**OSHA - Administración de Seguridad y Salud** No es aplicable

**CERCLA**

Este material, tal y como se suministró, no contiene ninguna sustancia considerada como sustancia peligrosa según la Ley de Responsabilidad, Compensación y Recuperación Ambiental (CERCLA) (40 CFR 302) o la Ley de enmiendas y reautorización del superfondo (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos de creación de informes específicos a nivel local, regional o estatal relativos a emisiones de este material.

**Proposición 65 de California** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

Componente	Nº CAS	Prop. 65 de California	Prop 65 NSRL	Categoría
Tetracycline	60-54-8	Developmental	-	Developmental

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

Componente	Massachusetts	Nueva Jersey	Pennsylvania	Illinois	Rhode Island
Agua	-	-	X	-	-
Tetracycline	X	-	-	-	-

**Departamento de Transporte de EE.UU.**

Cantidad Reportable (RQ): N  
Contaminante marino DOT N  
DOT Severe Marine Pollutant N

**Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.** Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

**Otras regulaciones internacionales**

**México - Grado** No hay información disponible

**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)
Agua	7732-18-5	-	-	-
Peptonas, caseína	91079-40-2	-	-	-
Agar	9002-18-0	-	-	-
Levadura, extracto	8013-01-2	-	-	-
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	-	-	-
Tetracycline	60-54-8	-	Use restricted. See item 75. (see link for restriction)	-

Ácido 4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-	69-53-4	-	details) Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)	-
--	---------	---	--	---

**REACH enlaces**

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

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

Componente	Nº CAS	OECD HPV	Contaminantes Orgánicos Persistentes	Potencial de reducción de ozono	Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)
Agua	7732-18-5	Figura en la lista	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Peptonas, caseína	91079-40-2	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Agar	9002-18-0	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Levadura, extracto	8013-01-2	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	Figura en la lista	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Tetracycline	60-54-8	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ácido 4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-	69-53-4	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

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

No es aplicable

**Otras regulaciones internacionales**

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	Rotterdam Convention (PIC)	Basel Convention (Hazardous Waste)
Agua	7732-18-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Peptonas, caseína	91079-40-2	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Agar	9002-18-0	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Levadura, extracto	8013-01-2	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Cloruro de sodio (NaCl)	7647-14-5	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Tetracycline	60-54-8	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable
Ácido 4-tia-1-azabicyclo[3.2.0]heptano-2-carboxílico, 6-[[[(2R)-2-amino-2-fenilacetil]amino]-3,3-dimetil-7-oxo-, (2S,5R,6R)-	69-53-4	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable	No es aplicable

**SECCIÓN 16: Otra información****Preparado por**

Departamento de seguridad del producto  
Email: [chem.techinfo@thermofisher.com](mailto:chem.techinfo@thermofisher.com)  
[www.thermofisher.com](http://www.thermofisher.com)

**Fecha de revisión**

01-abr-2024



**Fecha de impresión**  
**Resumen de la revisión**01-abr-2024  
Nuevo proveedor de servicios de atención telefónica de emergencia.**Descargo de responsabilidad**

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

**Fin de la FDS**