



Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 16-07-2025 Fecha de revisión: 06-10-2025 Reemplaza: 08-08-2025 Versión: 3.0

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

1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla
Nombre del producto : Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)
Código de producto : NCM0002
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0002|400000731|700002950|NCM0002A|700002951|NCM0002B|700002952|NCM0002C|700004372|NCM0002D|700002953|NCM0002E

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Investigación y desarrollo científicos, Productos químicos de laboratorio

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshner Place
48912, Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia : 24 hours:
Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)
Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) : No requerido
Palabra de advertencia (SGA CL) : Atención
Indicaciones de peligro (SGA CL) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
Consejos de prudencia (SGA CL) : P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Supplemental H statements : No requerido

2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Potassium chloride	CAS N°: 7447-40-7	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Magnesium sulfate heptahydrate	CAS N°: 10034-99-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Zinc chloride	CAS N°: 7646-85-7	< 0,1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Zinc chloride	CAS N°: 7646-85-7	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de más información

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

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

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Zinc chloride (7646-85-7)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Zinc, Cloruro de - Humos
LPP (OEL TWA)	1 mg/m ³
LPT (OEL STEL)	2 mg/m ³
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015

8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Beige
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 7,1 – 7,5
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo
Límite superior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Possibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información
Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)	
ETA CL (oral)	3877,24 mg/kg de peso corporal
Peptones, casein (91079-40-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral rata	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Potassium chloride (7447-40-7)	
DL50 oral rata	3020 mg/kg de peso corporal (Rat, Female, Experimental value, Oral)
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 2,4 mg/l
ETA CL (oral)	3020 mg/kg de peso corporal
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Zinc chloride (7646-85-7)	
DL50 oral rata	1100 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	350 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Experimental value of similar product, Dermal, 15 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	≤ 1,98 mg/l air (10 minutes, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))
ETA CL (oral)	350 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea : No está clasificado.
pH: 7,1 – 7,5

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Potassium chloride (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7

Zinc chloride (7646-85-7)	
pH	4,6 – 6 (10 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No hay datos disponibles
pH: 7,1 – 7,5

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Potassium chloride (7447-40-7)	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7

Zinc chloride (7646-85-7)	
pH	4,6 – 6 (10 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras : No hay datos disponibles
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles

Potassium chloride (7447-40-7)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	≈ 1820 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male

Toxicidad reproductiva : No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares -
exposición única : No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares -
exposiciones repetidas : No hay datos disponibles

Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Potassium chloride (7447-40-7)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	≈ 1820 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Zinc chloride (7646-85-7)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	53,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	13,26 mg/kg mc/día
Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
Sodium chloride (7647-14-5)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Potassium chloride (7447-40-7)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Zinc chloride (7646-85-7)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Sodium chloride (7647-14-5)	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
Potassium chloride (7447-40-7)	
CL50 - Peces [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Otros organismos acuáticos [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
CL50 - Peces [1]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Anhydrous form)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna, Anhydrous form)
CE50 72h - Algas [1]	2700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Anhydrous form)
Zinc chloride (7646-85-7)	
CL50 - Peces [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
ErC50 algas	0,135 mg/l

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Zinc chloride (7646-85-7)	
NOEC crónica pez	39 µg/l
NOEC crónica crustáceos	39 µg/l
NOEC crónica algas	0,0325 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

Potassium chloride (7447-40-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable

Zinc chloride (7646-85-7)	
Persistencia y degradabilidad	Inhibition of nitrification, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Potassium chloride (7447-40-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,46 Source: OECD Screening Information Data Set
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

Zinc chloride (7646-85-7)	
FBC - Peces [1]	0,4 – 7,5 (45 day(s), Channa punctatus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.4. Movilidad en suelo

Sodium chloride (7647-14-5)

Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

Potassium chloride (7447-40-7)

Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
------------------	---------------------------------------

Zinc chloride (7646-85-7)

Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available. Soil contaminant.

12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles


SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
2331	No está reglamentado	No está reglamentado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
	No está reglamentado	No está reglamentado
Descripción del documento del transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Clase de peligro en el transporte		
8	No está reglamentado	No está reglamentado
Etiquetas de peligro		
	No está reglamentado	No está reglamentado
Grupo de embalaje/envase		
III - Sustancias que presentan un peligro bajo	No está reglamentado	No está reglamentado
Disposiciones especiales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

Tryptic Soy Agar (Soybean-Casein Digest Agar)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.