

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : D/E Neutralizing Broth with Tween
Código de producto : NCM0047

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0047|400000764|700003085|700003086|700003087

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Productos químicos de laboratorio
Investigación y desarrollo científicos
Utilización aconsejada : Productos químicos de laboratorio
Investigación y desarrollo científicos

1.4. Detalles del proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

1.5. Número de teléfono de emergencia

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 de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposiciones repetidas, Categoría 1	H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3	H403	Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3	H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) : Peligro

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Indicaciones de peligro (GHS MX)	: H302 - Nocivo en caso de ingestión H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica H372 - Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
Consejos de prudencia (GHS MX)	: P260 - No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación. P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. P273 - No dispersar en el medio ambiente. P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara. 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. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal. P314 - Consultar a un médico si la persona se encuentra mal. P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta). P330 - Enjuagarse la boca. P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico. P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar. P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas, Nocivo en caso de ingestión, Nocivo en contacto con la piel, Puede provocar una reacción cutánea alérgica, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
--	--

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Sodium thiosulfate, anhydrous	CAS Nº: 7772-98-7	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Peptones, casein	CAS Nº: 91079-40-2	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium bisulfite	CAS Nº: 7631-90-5	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Sodium carbonate	CAS Nº: 497-19-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Sodium thioglycollate	CAS Nº: 367-51-1	≥ 1 – < 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar a los ojos con agua como medida de precaución.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto puede provocar irritación ocular.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio	: Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Medidas generales : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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

Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

Para la contención : Recoger los vertidos.
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal.
Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
Condiciones de almacenamiento : Mantener fresco. Proteger de la luz solar.
Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.
Temperatura de almacenamiento : 2 – 8 °C

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sodium bisulfite (7631-90-5)

México - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Bisulfito de sodio
OEL TWA	5 mg/m ³

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Sodium bisulfite (7631-90-5)

Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior, ojos y piel; A4 (No clasificado como carcinógeno en humano Agente que puede ser cancerígeno para humanos pero que no puede ser concluyentemente asegurado por falta de datos. Estudios in vitro o animales no proveen indicaciones de carcinogenicidad suficientes para clasificar al agente en una de las otras categorías)
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado
Símbolo/s del equipo de protección personal



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Apariencia : Polvo.
Color : Grisáceo, Azul-claro
Olor : olor desagradable
Umbral olfativo : No hay datos disponibles
pH : 7.4 – 7.8
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : No hay datos disponibles
Punto de congelación : No aplicable
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
Temperatura de autoignición : No aplicable
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Solubilidad : Soluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático : No aplicable
Viscosidad, dinámico : No hay datos disponibles
Propiedades explosivas : No hay datos disponibles
Propiedades comburentes : No hay datos disponibles
Límites de explosividad : No aplicable

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado.

D/E Neutralizing Broth with Tween	
ETA MX (oral)	766.67 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2204.042 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	52.54% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 71.76% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 80.73% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2.6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h
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 MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
DL50 oral rata	1540 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 5.5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5.5 mg/l Source: ECHA
ETA MX (oral)	1540 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
Sodium carbonate (497-19-8)	
DL50 oral	2800 mg/kg
DL50 oral rata	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	2500 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1.2 mg/l/4h
ETA MX (oral)	2800 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	1.2 mg/l/4h
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
DL50 oral rata	50 – 200 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 cutáneo rata	1000 – 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA MX (oral)	50 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1000 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: 7.4 – 7.8
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7.8 (10 %)
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
pH	4.1 (42 %, 20 °C)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado
pH: 7.4 – 7.8

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

pH	7.8 (10 %)
----	------------

Sodium bisulfite (7631-90-5)

pH	4.1 (42 %, 20 °C)
----	-------------------

Sodium thioglycollate (367-51-1)

pH	7 (609.1 g/l, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
----	--

Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Sodium bisulfite (7631-90-5)

Grupo IARC	3 - No clasificable
------------	---------------------

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -
exposición única : No está clasificado

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -
exposiciones repetidas : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peptones, casein (91079-40-2)

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

Sodium thioglycollate (367-51-1)

LOAEL (oral,rata,90 días)	60 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------	--

LOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	11.25 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
--------------------------------------	---

NOAEL (oral,rata,90 días)	20 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
---------------------------	--

NOAEL (dérmica, rata/conejo,90 días)	≥ 180 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
--------------------------------------	---

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
--	---

Peligro por aspiración : No está clasificado

D/E Neutralizing Broth with Tween

Viscosidad, cinemático	No aplicable
------------------------	--------------

Sodium bisulfite (7631-90-5)

Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
------------------------	------------------------

Sodium carbonate (497-19-8)

Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
------------------------	------------------------

Sodium thioglycollate (367-51-1)

Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
------------------------	------------------------

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático	: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
CL50 - Peces [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC crónica pez	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC (crónica)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
CL50 - Peces [1]	464 – 1000 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC crónica pez	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC (crónica)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
Sodium carbonate (497-19-8)	
CL50 - Peces [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 96h - Algas [1]	242 mg/l Source: ECOTOX
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	47 mg/l (48 h, Daphnia magna, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	47.31 mg/l Test organisms (species):
ErC50 algas	5.1 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Read-across, GLP)
CE50 72h - Algas [1]	5.07 mg/l Test organisms (species):
NOEC (crónica)	3.9 mg/l Test organisms (species): Duration: '21 d'

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

12.2. Persistencia y degradabilidad

D/E Neutralizing Broth with Tween	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-4.35 Source: International Chemical Safety Cards
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
Sodium bisulfite (7631-90-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 22 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

Sodium bisulfite (7631-90-5)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Sodium carbonate (497-19-8)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.
Sodium thioglycollate (367-51-1)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0.16 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

No aplicable

RTMC ONU

No está reglamentado

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Peptones, casein (91079-40-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium bisulfite (7631-90-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium carbonate (497-19-8):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Peptones, casein (91079-40-2):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium bisulfite (7631-90-5):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium carbonate (497-19-8):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

D/E Neutralizing Broth with Tween

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 21/05/2025
Fecha de revisión : 25/09/2025
Reemplaza : 21/05/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H290	Puede ser corrosiva para los metales
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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.