

### 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 : Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar  
Código de producto : NCM0052

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0052|400000769|700003105|NCM0052A|700003106|NCM0052B|700003107|NCM0052C

#### 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

#### 1.4. Detalles del proveedor

##### Fabricante

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 (cutánea), Categoría 5	H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo si se inhala.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2	H319	Provoca irritación ocular grave.
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) :

Atención

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel  
H315 - Provoca irritación cutánea

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### Consejos de prudencia (GHS MX)

H319 - Provoca irritación ocular grave  
H332 - Nocivo si se inhala  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

: P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.  
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar 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.  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste, 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 : Nocivo si se inhala, Nocivo en contacto con la piel, Provoca irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave, 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
Peptones, beef	CAS Nº: 91079-38-8	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium chloride	CAS Nº: 7647-14-5	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Citric acid trisodium salt	CAS Nº: 68-04-2	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Sodium thiosulfate, anhydrous	CAS Nº: 7772-98-7	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Oxbile (Oxgall)	CAS Nº: 8008-63-7	≥ 5 – < 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sodium carbonate	CAS Nº: 497-19-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319
Peptones, casein	CAS Nº: 91079-40-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Ferric ammonium citrate	CAS Nº: 1185-57-5	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

### 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. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
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: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Nocivo si se inhala.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Irritación.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Irritación a los ojos.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Ninguno bajo condiciones normales.

#### 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.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## 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. Evitar 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 : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar 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. 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 – 30 °C

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 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

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Protección ocular	: Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo	: Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias	: Llevar equipo de protección respiratoria.
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	: Verde claro, Beige
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 8.4 – 8.8
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.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Coefficiente 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

### 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.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### 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) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : Puede ser nocivo en contacto con la piel.  
Toxicidad aguda (inhalación) : Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

#### Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

ETA MX (cutánea)	2575.632 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	1.53 mg/l/4h
Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	26.41% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 77.43% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 87.54% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

#### 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 MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

#### Citric acid trisodium salt (68-04-2)

DL50 oral	5400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400
DL50 oral rata	> 8000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
ETA MX (oral)	5400 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

#### 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))

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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
ETA MX (polvos, niebla)	1.5 mg/l/4h

### 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

### 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

### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg Source: ECHA
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

### Peptones, beef (91079-38-8)

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

Corrosión/irritación cutánea : Provoca irritación cutánea.  
pH: 8.4 – 8.8

### Sodium chloride (7647-14-5)

pH	7.5 (18 °C)
----	-------------

### Citric acid trisodium salt (68-04-2)

pH	8 (5 %)
----	---------

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

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

### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

pH	6 – 8 Source: ECHA
----	--------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 8.4 – 8.8

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7.5 (18 °C)
<b>Citric acid trisodium salt (68-04-2)</b>	
pH	8 (5 %)
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
pH	7.8 (10 %)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	595.9 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
<b>Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)</b>	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
<b>Citric acid trisodium salt (68-04-2)</b>	
LOAEL (oral,rata,90 días)	16000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
NOAEL (oral,rata,90 días)	8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
<b>Peptones, beef (91079-38-8)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Peligro por aspiración	: No está clasificado
<b>Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar</b>	
Viscosidad, cinemático	No aplicable
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : Nocivo para los organismos acuáticos. Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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.

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

<b>Citric acid trisodium salt (68-04-2)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 18000 mg/l (96 h, Poecilia reticulata, Solution >=50%)
CE50 - Crustáceos [1]	5600 mg/l (48 h, Daphnia magna, Solution >=50%)
CE50 96h - Algas [1]	> 18000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Chlorella vulgaris)

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
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'

<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
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

<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Crustáceos [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

  

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Citric acid trisodium salt (68-04-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0.364 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0.48 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
<b>Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Peptones, beef (91079-38-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>12.3. Potencial de bioacumulación</b>	
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>Citric acid trisodium salt (68-04-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.28 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-4.35 Source: International Chemical Safety Cards
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
<b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-6.19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

### 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.

Sodium carbonate (497-19-8)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

### 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
<b>14.1. Número ONU</b>			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
No aplicable	No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible			

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### NOM

No aplicable

#### RTMC ONU

No aplicable

#### 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 chloride (7647-14-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Citric acid trisodium salt (68-04-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

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

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Sodium carbonate (497-19-8):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Peptones, casein (91079-40-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

##### Ferric ammonium citrate (1185-57-5):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

#### Reglamentos internacionales

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

##### Sodium chloride (7647-14-5):

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)

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

### **Citric acid trisodium salt (68-04-2):**

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)

### **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)

### **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)

### **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)

### **Ferric ammonium citrate (1185-57-5):**

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)

### **Oxbile (Oxgall) (8008-63-7):**

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

### **Peptones, beef (91079-38-8):**

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)

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

Fecha de emisión : 13/05/2025

Fecha de revisión : 08/10/2025

Reemplaza : 13/05/2025

### Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave
H332	Nocivo si se inhala
H335	Puede irritar las vías respiratorias
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

# Thiosulfate Citrate Bile Salts Sucrose (TCBS) Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

---

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.