

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 : MacConkey Agar
Código de producto : NCM0017

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0017|400000745|700003012|NCM0017A|700003013|NCM0017B|700003014|NCM0017C|700003015|NCM0017E

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 : Investigación y desarrollo científicos
Productos químicos de laboratorio

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 (oral), Categoría 5	H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4	H332	Nocivo si se inhala.
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) :

H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX)

- H332 - Nocivo si se inhala
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
: P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P271 - Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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 caso de ingestión, 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 chloride	CAS Nº: 7647-14-5	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, beef	CAS Nº: 91079-38-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, casein	CAS Nº: 91079-40-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium deoxycholate	CAS Nº: 302-95-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335
Sodium cholate	CAS Nº: 361-09-1	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

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.
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.
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 : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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 : Puede ser 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.

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.

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.

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura	: Llevar equipo de protección personal. Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
Medidas de higiene	: 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
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	: Rojo claro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6.9 – 7.3
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

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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.

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)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No está clasificado
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo si se inhala.

MacConkey Agar

ETA MX (oral)	4667.608 mg/kg de peso corporal
ETA MX (polvos, niebla)	4.447 mg/l/4h

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

MacConkey Agar	
Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	50.27% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 98.89% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 98.89% 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
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 deoxycholate (302-95-4)	
DL50 oral rata	1370 mg/kg (Rat, Oral)
ETA MX (oral)	1370 mg/kg de peso corporal
Sodium cholate (361-09-1)	
DL50 oral	2400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse
ETA MX (oral)	2400 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	: No está clasificado pH: 6.9 – 7.3
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7.5 (18 °C)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7.5 – 9 (2 %)
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9.5 (5 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado pH: 6.9 – 7.3
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7.5 (18 °C)

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7.5 – 9 (2 %)
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9.5 (5 %)
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
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Peptones, beef (91079-38-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
Peligro por aspiración	: No está clasificado
MacConkey Agar	
Viscosidad, cinemático	No aplicable
Sodium chloride (7647-14-5)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
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.
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 chloride (7647-14-5)	
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'
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
CL50 - Peces [1]	1592.185 mg/l Source: ECOSAR

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
CE50 96h - Algas [1]	968.709 mg/l Source: ECOSAR

Sodium cholate (361-09-1)	
CL50 - Peces [1]	45356.434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	35.8713 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	169.7059 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Algas [1]	22734.682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.2. Persistencia y degradabilidad

MacConkey Agar	
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)

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

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.

Sodium cholate (361-09-1)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.

Peptones, beef (91079-38-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

12.3. Potencial de bioacumulación

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

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1.24 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Sodium cholate (361-09-1)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.29 (Calculated, KOWWIN)
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.

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium cholate (361-09-1)	
Movilidad en suelo	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
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			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

No aplicable

RTMC ONU

No está reglamentado

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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)

Peptones, casein (91079-40-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium deoxycholate (302-95-4):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium cholate (361-09-1):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

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)

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 deoxycholate (302-95-4):

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 cholate (361-09-1):

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, 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 : 08/05/2025

Fecha de revisión : 07/10/2025

MacConkey Agar

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Reemplaza

: 30/09/2025

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

H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
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

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.