

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 Broth Purple
Código de producto : NCM0193

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 700004610|NCM0193A|700004611|NCM0193B|700004612|NCM0193C|700004613|NCM0193D|NCM0193

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 (oral), Categoría 5 | H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión. |
| 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. |

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
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo si se inhala

Consejos de prudencia (GHS MX) : P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

MacConkey Broth Purple

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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.
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.

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, Provoca irritación cutánea, Provoca irritación ocular grave

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | GHS MX Clasificación |
|------------------|---------------------------|-------------|--|
| Peptones, casein | CAS N°: 91079-40-2 | ≥ 25 – < 50 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Oxbile (Oxgall) | CAS N°: 8008-63-7 | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 |

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 : 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 : Irritación.

MacConkey Broth Purple

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación a los ojos.
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. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

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 : Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.
Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

MacConkey Broth Purple

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 | : Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. Evitar el contacto con los ojos y la piel. 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 | : Consérvase 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 | : Beige |
| Olor | : Característico |
| Umbral olfativo | : No hay datos disponibles |
| pH | : 7.1 – 7.5 |
| 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 |

MacConkey Broth Purple

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

| | |
|--|----------------------------|
| 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.

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 Broth Purple

| | |
|------------------------|---------------------------------|
| ETA MX (oral) | 2537.788 mg/kg de peso corporal |
| ETA MX (polvos,niebla) | 1.332 mg/l/4h |

MacConkey Broth Purple

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

| MacConkey Broth Purple | |
|--------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS MX) | 57.29% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 99.36% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 99.36% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla)) |

| 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 |

| | |
|---|---|
| Corrosión/irritación cutánea | : Provoca irritación cutánea. pH: 7.1 – 7.5 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : Provoca irritación ocular grave. pH: 7.1 – 7.5 |
| 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 |

| Oxbile (Oxgall) (8008-63-7) | |
|---|---------------------------------------|
| 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: |

Peligro por aspiración : No está clasificado

| MacConkey Broth Purple | |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemático | No aplicable |

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

| | |
|---|---|
| Ecología - general | : El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente. |
| 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 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| MacConkey Broth Purple | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |

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

MacConkey Broth Purple

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Oxbile (Oxgall) (8008-63-7)

| | |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

12.4. Movilidad en suelo

No se dispone de más información

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 aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.2. Designación oficial de transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.3. Clase de peligro en el transporte | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.4. Grupo de embalaje | | | |
| No aplicable | No aplicable | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente | | | |
| 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

MacConkey Broth Purple

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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

Peptones, casein (91079-40-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

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)

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

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

Fecha de emisión : 20/05/2025

Fecha de revisión : 10/10/2025

Reemplaza : 20/05/2025

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

| | |
|------|---------------------------------------|
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| H332 | Nocivo si se inhala |
| H335 | Puede irritar las vías respiratorias |

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.