

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Forma de producto | : Mezcla |
| Nombre comercial | : Bile Esculin Azide Agar |
| Tipo de producto | : Food Safety -- [Food Safety] |
| Código de producto | : NCM0166 |

1.2. Otros medios de identificación

| | |
|-------------------|---|
| Número/s de pieza | : NCM0166 400000856 700003456 700003458 |
|-------------------|---|

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

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

1.5. Número de teléfono para emergencias

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

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas

| Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente (autorreactivas), tipo G | | Método de cálculo |
|--|---|-------------------|
| Toxicidad aguda (oral), categoría 5 | H303 | Método de cálculo |
| Corrosión/irritación cutánea, categoría 3 | H316 | Método de cálculo |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 | H402 | Método de cálculo |
| Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 | H412 | Método de cálculo |
| Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16 | | |
| Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente | : Nocivo en caso de ingestión, Provoca una leve irritación cutánea, Nocivo para los organismos acuáticos, Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos | |

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

| | |
|-----------------------------------|--|
| Palabra de advertencia (SGA UN) | : Atención |
| Componentes peligrosos | : Peptones, casein; Sodium chloride; Peptones, beef; Esculin |
| Indicaciones de peligro (GHS ONU) | : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión H316 - Provoca una leve irritación cutánea H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |
| Consejos de prudencia (GHS ONU) | : P273 - No dispersar en el medio ambiente. P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P332+P317 - En caso de irritación cutánea: Buscar ayuda médica. P501 - Eliminar el contenido/recipiente en ... |

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificador de producto | % | Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas |
|------------------|---------------------------|-------|--|
| Peptones, casein | CAS N°: 91079-40-2 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Sodium chloride | CAS N°: 7647-14-5 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Peptones, beef | CAS N°: 91079-38-8 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Esculin | CAS N°: 531-75-9 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335 |

Texto completo de las frases H: ver la sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

| | |
|--|--|
| 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: 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. |
| 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 o 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 | : Irritación. |
| 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, en su caso, de tratamiento especial

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha 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. |

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

5.2. Peligros específicos del 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. Medidas especiales que deben tomar 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 vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento 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 exponer a llama abierta, chispa y no fumar. 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 relativas al medio ambiente

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

| | |
|---------------------|--|
| 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: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

| | |
|---|---|
| Precauciones para una manipulación segura | : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. 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 | : 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 |

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

8.2. Controles técnicos apropiados

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 equipo de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual:

Llevar el equipo de protección personal recomendado.

Materiales para las ropas de protección :
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



8.4. Valores límite de exposición para los demás componentes

No se dispone de más información

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico : Sólido
Apariencia : Polvo
Color : Beige.
Olor : Característico.
Umbral olfativo : No disponible
Punto de fusión : No disponible
Punto de congelación : No aplicable
Punto de ebullición : No disponible
Inflamabilidad : No inflamable
Límite inferior de explosividad : No aplicable
Límite superior de explosividad : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable
Temperatura de autoignición : No aplicable
Temperatura de descomposición : No disponible
pH : 6,9 – 7,3
pH solución : No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C) : No aplicable
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow) : No disponible
Presión de vapor : No disponible
Presión del vapor a 50°C : No disponible
Densidad : No disponible
Densidad relativa : No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C : No aplicable
Solubilidad : Soluble en agua.
Tamaño de las partículas : No disponible

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

Límites de explosividad : No aplicable

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) : No está clasificado

| Bile Esculin Azide Agar | |
|--|--|
| ETA UN (oral) | 3364,485 mg/kg de peso corporal |
| Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) | 10,65% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 97,45% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 97,45% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist)) |
| 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) |
| 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 |
| 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) |

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

| Esculin (531-75-9) | |
|--|---|
| DL50 oral rata | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| Corrosión/irritación cutánea | : Provoca una leve irritación cutánea. pH: 6,9 – 7,3 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No está clasificado pH: 6,9 – 7,3 |
| 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 diana - Exposición única | : No está clasificado |
| Esculin (531-75-9) | |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana - 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 |
| Bile Esculin Azide Agar | |
| Viscosidad, cinemático | No aplicable |

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. |
| Procedimiento de clasificación (Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático) | : Método de cálculo |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. |
| Procedimiento de clasificación (Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático) | : Método de cálculo |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (crónica) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (crónica) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| Esculin (531-75-9) | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Bile Esculin Azide Agar | |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Peptones, casein (91079-40-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |
| Peptones, beef (91079-38-8) | |
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Esculin (531-75-9) | |
| Persistencia y degradabilidad | Readily biodegradable in water. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Bile Esculin Azide Agar | |
|--|----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de más información |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| Esculin (531-75-9) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1,71 |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Bile Esculin Azide Agar | |
|-----------------------------|---|
| Movilidad en suelo | No se dispone de más información |
| 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. |

12.5. Otros efectos adversos

| | |
|------------------------|------------------------------------|
| Ozono | : No está clasificado |
| Otros efectos adversos | : No se dispone de más información |

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación

| | |
|--|--|
| Normativa regional sobre residuos | : Eliminar de acuerdo 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. |
| Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales | : Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales. |
| Recomendaciones de eliminación del producto/empaque | : Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminar de acuerdo con las regulaciones oficiales. |

Bile Esculin Azide Agar


Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Información adicional : No reutilizar los envases vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con RTMC ONU / IMDG / IATA

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|---|----------------------|----------------------|
| 14.1. Número ONU | | |
| 1687 | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| SODIUM AZIDE | No está reglamentado | No está reglamentado |
| Descripción del documento del transporte | | |
| UN 1687 SODIUM AZIDE, 6.1, II | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.3. Clase(s) relativas al transporte | | |
| 6.1 | No está reglamentado | No está reglamentado |
|  | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica | | |
| II | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.5. Riesgos ambientales | | |
| Peligroso para el medio ambiente: No | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible | | |

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

Cantidades limitadas (RTMC ONU) : 500 g
Cantidades exceptuadas (RTMC ONU) : E4
Instrucciones de envasado (RTMC ONU) : P002, IBC08
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU) : B2, B4

IMDG

No está reglamentado

IATA

No está reglamentado

14.7. Transporte a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

No aplicable

SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

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

No se dispone de más información

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 24/9/2025

Fecha de revisión : 24/9/2025

Bile Esculin Azide Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)

Reemplaza

: 24/9/2025

| Texto completo de las frases H: | |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 5 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 5 |
| Aquatic Acute 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3 |
| Aquatic Chronic 3 | Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3 |
| Eye Irrit. 2A | Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A |
| Self-react. G | Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente (autorreactivas), tipo G |
| Skin Irrit. 2 | Corrosión/irritación cutánea, categoría 2 |
| Skin Irrit. 3 | Corrosión/irritación cutánea, categoría 3 |
| STOT SE 3 | Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H315 | Provoca irritación cutánea |
| H316 | Provoca una leve irritación cutánea |
| H319 | Provoca irritación ocular grave |
| 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), ONU

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.