



# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 25/8/2025 Fecha de revisión: 8/10/2025 Reemplaza: 25/8/2025 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)  
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]  
Código de producto : NCM0041

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 700004427|NCM0041A|700004428|NCM0041B|700004429|NCM0041C|700004430|NCM0041D|NCM0041

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Investigación y desarrollo científicos  
Productos químicos de laboratorio

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Leshner 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

No está clasificado

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Sabemos que el producto no presenta ningún riesgo particular, siempre que se respeten las buenas prácticas de seguridad y higiene industrial

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

##### Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Etiquetado no aplicable

#### 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

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 3.2. Mezclas

| Nombre              | Identificador de producto | %     | Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas                             |
|---------------------|---------------------------|-------|---|
| 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   |
| Sodium cholate      | CAS N°: 361-09-1          | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Aquatic Acute 3, H402<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Sodium deoxycholate | CAS N°: 302-95-4          | < 100 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>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                       | : Si se siente indispuesto, buscar asistencia médica.   |
| 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.   |
| 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            | : 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 | : Ninguno bajo condiciones normales. El polvo puede provocar una irritación en los pliegues de la piel o por contacto si se lleva ropa ajustada.                      |
| 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            | : Ninguno bajo condiciones normales.  |

### 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. |

### 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.  |

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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.

##### 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 : 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.

### 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. Llevar equipo de protección personal.  
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 : 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 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

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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. Rosa.     |
| 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   | : 7,2 – 7,6        |
| pH solución  | : No disponible    |
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)   | : No aplicable     |
| Coefficiente 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    |

### 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).

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

#### Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

|  |  |
|--|--|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)<br>Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) | 21,26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)<br>98,92% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)<br>98,92% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist)) |
|--|--|

#### 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                                  |

#### Sodium cholate (361-09-1)

|           |   |
|-----------|---|
| DL50 oral | 2400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse |
|-----------|---|

#### Sodium deoxycholate (302-95-4)

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| DL50 oral rata | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
|----------------|------------------------|

#### 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) |
|----------------|--|

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado.  
pH: 7,2 – 7,6  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : No está clasificado  
pH: 7,2 – 7,6  
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

#### Sodium deoxycholate (302-95-4)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 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, beef (91079-38-8)

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

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Peligro por aspiración : No está clasificado

| Violet Red Bile Glucose Agar (ISO) |              |
|------------------------------------|--------------|
| 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.

| 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'   |

| 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 |

| Sodium deoxycholate (302-95-4) |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| CL50 - Peces [1]               | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 96h - Algas [1]           | 968,709 mg/l Source: ECOSAR  |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Violet Red Bile Glucose Agar (ISO) |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| 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)        |

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

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

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Violet Red Bile Glucose Agar (ISO) |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación        | No se dispone de más información |

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| Sodium chloride (7647-14-5)                        |  |
|--|--|
| Potencial de bioacumulación                        | Not bioaccumulative.                             |
| Sodium cholate (361-09-1)                          |  |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN)                       |
| 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). |

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Violet Red Bile Glucose Agar (ISO) |   |
|------------------------------------|---|
| 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. |
| Sodium cholate (361-09-1)          |   |
| Movilidad en suelo                 | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ecología - suelo                   | Highly mobile in soil.                                |
| Sodium deoxycholate (302-95-4)     |   |
| 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. |
| 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   |                      |                      |
| No está regulado para el transporte                            |                      |                      |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas |                      |                      |
| No está reglamentado   | No está reglamentado | No está reglamentado |

# Violet Red Bile Glucose Agar (ISO)

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| UN RTDG  | IMDG                 | IATA                 |
|--|----------------------|----------------------|
| <b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>        |                      |                      |
| No está reglamentado                                 | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b> |                      |                      |
| No está reglamentado                                 | No está reglamentado | No está reglamentado |
| <b>14.5. Riesgos ambientales</b>                     |                      |                      |
| No está reglamentado                                 | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible              |                      |                      |

### 14.6. Precauciones especiales para el usuario

#### RTMC ONU

No está reglamentado

#### 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 : 25/8/2025  
Fecha de revisión : 8/10/2025  
Reemplaza : 25/8/2025

| Texto completo de las frases H: |   |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)             | Toxicidad aguda (oral), categoría 4   |
| 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                                    |
| STOT SE 3                       | Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias |
| H302                            | Nocivo en caso de ingestión   |
| H303                            | Puede ser nocivo en caso de ingestión   |
| 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.