



# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)  
Fecha de emisión: 4/22/2025 Versión: 1.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Neogen® MRS Agar  
Código de producto : BP0270500

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : BP0270500|700002176

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

Uso de la sustancia/mezcla : Productos químicos de laboratorio, Investigación y desarrollo científicos

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
Lansing, Michigan 48912  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com) - <https://www.neogen.com/>

#### 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 SGA-EE.UU

Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 2 H401  
Peligroso para el medio ambiente acuático — Peligro Crónico, Categoría 2 H411  
Polvo combustible

Tóxico para los organismos acuáticos.

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire [si se generan pequeñas partículas durante las fases posteriores de tratamiento, manipulación u otros medios].

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS US

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US)  
Indicaciones de peligro (GHS US)

: Atención  
: CODU - Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire [si se generan pequeñas partículas durante las fases posteriores de tratamiento, manipulación u otros medios].  
H401 - Tóxico para los organismos acuáticos  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Consejos de prudencia (GHS US) : P273 - Evitar su liberación al medio ambiente.  
P391 - Recoger el vertido.  
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### 2.3. Peligros asociados con usos conocidos o razonablemente previsibles

No se dispone de más información

### 2.4. Peligros no clasificados de otra manera

No se dispone de más información

### 2.5. Toxicidad aguda desconocida

7.13% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)  
35.64% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)  
35.64% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Nombre                    | Identificador de producto | %     | Clasificación SGA-EE.UU                   |
|---------------------------|---------------------------|-------|-------------------------------------------|
| Citric acid ammonium salt | CAS N°: 3012-65-5         | 1 – 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase 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-aid : 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

Otras indicaciones médicas o tratamientos : Tratar sintomáticamente.

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

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 : Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.  
Peligro de explosión : Sin peligro de explosión directa.  
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Puede desprender humos tóxicos.

#### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones 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 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.

##### 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.

##### 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.  
Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

#### 6.2. Métodos y materiales de contención 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.

Para más información, ver sección 13.

### 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. Evitar la formación de polvo.  
Medidas de higiene : No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 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. |

## 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.

|                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Protección de las manos:</b>                                        |
| Guantes de protección                                                  |
| <b>Protección ocular:</b>                                              |
| Gafas de protección                                                    |
| <b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>                             |
| Llevar ropa de protección adecuada                                     |
| <b>Protección de las vías respiratorias:</b>                           |
| En caso de ventilación insuficiente, usar equipo respiratorio adecuado |

**Símbolo/s del equipo de protección personal:**



## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                     | : Sólido                   |
| Apariencia                        | : Polvo.                   |
| Color                             | : Beige                    |
| Olor                              | : Característico Ligero    |
| Umbral olfativo                   | : No hay datos disponibles |
| pH                                | : 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.           |
| Presión de vapor                  | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C | : No hay datos disponibles |

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

|                                                   |                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Densidad relativa                                 | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad                                       | : No hay datos disponibles |
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de autoignición                       | : No aplicable             |
| Temperatura de descomposición                     | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                            | : No aplicable             |
| Límites de explosividad                           | : No aplicable             |
| Características de las partículas                 | : No hay datos disponibles |

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

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

Evitar la formación de polvo. Calor. Sin llamas ni chispas. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 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 |

#### Neogen® MRS Agar

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS US) | 7.13% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)<br>35.64% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)<br>35.64% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla)) |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Corrosión/irritación cutánea | : No está clasificado |
|------------------------------|-----------------------|

#### Citric acid ammonium salt (3012-65-5)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 4.3 (2.2 %) |
|----|-------------|

|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Lesiones oculares graves o irritación ocular | : No está clasificado |
|----------------------------------------------|-----------------------|

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

| Citric acid ammonium salt (3012-65-5) |             |
|---------------------------------------|-------------|
| pH                                    | 4.3 (2.2 %) |

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

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco -  
exposiciones repetidas : No está clasificado

Peligro por aspiración : No está clasificado

| Neogen® MRS Agar       |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemático | No aplicable |

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.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

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

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

| Citric acid ammonium salt (3012-65-5) |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 59400000 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 96h - Algas [1]                  | 21600000 mg/l Source: ECOSAR |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Neogen® MRS Agar              |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |

| Citric acid ammonium salt (3012-65-5) |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad         | Not readily biodegradable in water. |

### 12.3. Potencial de bioacumulación

| Citric acid ammonium salt (3012-65-5)              |                                 |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -2.84 (Estimated value, KOWWIN) |
| Potencial de bioacumulación                        | Not bioaccumulative.            |

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

### 12.4. Movilidad en el suelo

| Citric acid ammonium salt (3012-65-5)                              |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coeficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecología - suelo                                                   | Highly mobile in soil.                           |

### 12.5. Otros efectos adversos

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Ozono                                 | : No está clasificado |
| Gases fluorados de efecto invernadero | : No                  |

## SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

|                                                                                                                            |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normativa regional sobre residuos                                                                                          | : 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.                                                  |
| Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales                                                                    | : Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.                                                                                      |
| 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. |
| Información adicional                                                                                                      | : No reutilizar los envases vacíos.                                                                                                                          |

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

| DOT                                     | TDG                  | IMDG                 | IATA                 |
|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 14.1. Número ONU                        |                      |                      |                      |
| No está regulado para el transporte     |                      |                      |                      |
| 14.2. Designación oficial de transporte |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                    | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.3. Clase de peligro en el transporte |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                    | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.4. Grupo de embalaje                 |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                    | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.5. Peligros para el medio ambiente   |                      |                      |                      |
| No está reglamentado                    | No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible |                      |                      |                      |

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

DOT  
No está reglamentado

# Neogen® MRS Agar

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

**TDG**

No está reglamentado

**IMDG**

No está reglamentado

**IATA**

No está reglamentado

### SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

#### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

#### Citric acid ammonium salt (3012-65-5)

|           |         |
|-----------|---------|
| CERCLA RQ | 5000 lb |
|-----------|---------|

#### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

#### 15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

### SECCIÓN 16 Otras informaciones

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)

Fecha de emisión : 4/22/2025

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| H315                                                                              | Provoca irritación cutánea                                          |
| H319                                                                              | Provoca irritación ocular grave                                     |
| H401                                                                              | Tóxico para los organismos acuáticos                                |
| H411                                                                              | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU

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.