

## SECCIÓN 1 Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía

### 1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto: **Medio EC, modificado**
- Número de pieza del producto: **7506**

### 1.2 Usos relevantes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados

- Uso de la sustancia/preparación: Para uso con novobiocina para el pre-enriquecimiento selectivo de *Escherichia coli* O157:H7.
- Uso desaconsejado: No hay información disponible

### 1.3 Detalles del proveedor de la hoja de seguridad

- Nombre del fabricante: Acumedia Manufacturers, Inc.
- Dirección del fabricante: 740 East Shiawassee  
Lansing, Michigan 48912  
EE. UU.
- Teléfono: +1 517/372-9200
- Correo electrónico: Foodsafety@neogen.com

### 1.4 Número de teléfono de emergencia

- Teléfono de emergencia: Chemtrec: +1 (800) 424-9300  
Fuera de EE. UU. y Canadá: +1 (703) 527-3887

---

## SECCIÓN 2 Identificación de peligros

### 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

- Clasificación (REGLAMENTO (CE) Núm. 1272/2008) [CLP/GHS]  
No es clasificado como peligroso para el suministro
- Clasificación (67/548/EEC, 1999/45/EC) (OSHA 29 CFR 1910.1200)  
No es clasificado como peligroso para el suministro
- Información adicional: Para el texto completo de las frases R y H, y declaraciones de peligro de la UE: vea la sección 16

### 2.2 Elementos de la etiqueta

- Palabra clave: Ninguna
- Símbolos: Ninguno
- Frases de peligro  
Ninguna
- Frases de precaución  
Mantenga el envase herméticamente cerrado.  
No respire el polvo.  
Evite el contacto con los ojos, piel o vestimenta.

### 2.3 Otros peligros

- Ligeramente irritante para la piel y ojos.
- Ligeramente irritante para el sistema respiratorio .

---

## SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1 Sustancias

### 3.2 Mezclas

- Este producto no contiene ninguna sustancia peligrosa en los límites de concentración indicados en el Reglamento (CE) 1272/2008 y en la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.

## SECCIÓN 4 Primeros auxilios

### 4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con la piel  
Retire la ropa contaminada.  
Lave el área afectada con suficiente agua y jabón.  
Si ocurre irritación de la piel o sarpullido: Busque atención/asesoramiento médico.  
La ropa contaminada debe ser lavada antes de volver a usarse.
- Contacto con los ojos  
Si ha entrado sustancia a los ojos, enjuague con suficiente agua por al menos 15 minutos.  
Irrigue los ojos completamente mientras levanta los párpados.  
Busque atención médica si es necesario.
- Ingestión  
Enjuague la boca con agua (no trague).  
Nunca haga que una persona inconsciente vomite o tome líquidos.  
Si se necesita buscar ayuda médica, tenga el envase o etiqueta del producto en mano.
- Inhalación  
Si se le hace difícil respirar, lleve a la víctima al aire fresco y manténgala cómoda para respirar.  
Llame al CENTRO DE ENVENENAMIENTO o al doctor/médico si se siente mal.

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retrasados

- Puede causar irritación

### 4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

- Trate sintomáticamente.
- 

## SECCIÓN 5 Medidas contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

- En caso de incendio: use espuma, dióxido de carbono o un agente seco para extinción

### 5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o la mezcla

- El humo de los incendios es tóxico. Tome medidas para proteger al personal de la exposición.
- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.
- Puede formar mezclas explosivas de polvo/aire.
- Vea la sección 10.

### 5.3 Recomendaciones para los bomberos

- Mantenga el(los) envase(s) expuesto(s) al fuego fresco(s) rociándolo(s) con agua.
  - Use traje de protección química y equipo respiratorio con presión positiva.
  - Use la ropa protectora indicada en la Sección 8.
- 

## SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Apague todas las fuentes de ignición.
- Use herramientas manuales que no produzcan chispas.
- Evite levantar polvo.
- Quítese toda la ropa contaminada.
- Use la ropa protectora indicada en la Sección 8.
- Lávese completamente luego de tratar derrames.

### 6.2 Precauciones ambientales

- No permita que entre en alcantarillados públicos o canales de agua.
- Evite la liberación al medio ambiente.

### 6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

- Absorba el derrame en materia inerte y limpie con pala.
- Coloque en recipientes que se puedan sellar.
- Selle los recipientes y etiquételos.
- Busque asesoramiento de expertos para la eliminación de todos los materiales y desechos contaminados.
- Ventile el área y lave el lugar del derrame luego de recoger el material completamente.

## SECCIÓN 6 Medidas en caso de vertido accidental (continuada)

### 6.4 Referencia a otras secciones

- Vea la sección 7.

---

## SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

- No respire el polvo.
- Evite el contacto con la piel y ojos.
- No coma, beba o fume mientras usa este producto.
- Asegure una ventilación adecuada.
- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- Lávese las manos completamente luego de usar esta sustancia.

### 7.2 Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Almacene a temperaturas que no excedan 30°C/86°F. Mantenga fresco.
- Almacene en un área con buena ventilación. Mantenga el envase herméticamente cerrado.
- Almacene en un lugar seco.
- Mantenga alejado de sustancias oxidantes.
- Mantenga alejado de ácidos.

### 7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

- Para uso con novobiocina para el pre-enriquecimiento selectivo de *Escherichia coli* O157:H7.

---

## SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

### 8.1 Parámetros de control

- No hay controles recomendados o establecidos para este producto.

### 8.2 Controles de exposición

- Tenga disponibles botellas para lavar los ojos.
- Se deben proporcionar controles de ingeniería para evitar la necesidad de ventilación.
- No se necesita protección respiratoria si la ventilación/extracción es adecuada, de lo contrario utilice una máscara de polvo aprobada; máscaras de polvo N95 (US) o tipo FFP1 (EN143).
- Use guantes protectores. Los guantes seleccionados tienen que cumplir con las especificaciones de la Directiva de la UE 89/686/EEC y el estándar EN 374.
- Use gafas de seguridad aprobadas por el estándar para NIOSH (US) o EN 166.
- Use ropa protectora adecuada



Guantes

Gafas de  
SeguridadBata de  
Laboratorio

---

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia: Polvo homogéneo, de flujo libre, beige muy claro.
- Olor: No hay información disponible
- pH: No aplica
- Punto/rango de fusión: No hay información disponible
- Punto/rango de ebullición: No determinado
- Punto de inflamabilidad: No hay información disponible
- Tasa de evaporación: No hay información disponible
- Inflamabilidad: No hay información disponible
- Presión de vapor: No hay información disponible

## SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas (continuada)

- Densidad de vapor: No hay información disponible
- Gravedad específica: No hay información disponible
- Solubilidad en agua: Completamente soluble en agua
- Coeficiente de reparto (n-Octanol/Agua): No hay información disponible
- Temperatura de ignición espontánea: El producto no es auto inflamable
- Viscosidad: No hay información disponible
- Propiedades explosivas: El producto no presenta un peligro de explosión
- Propiedades oxidantes: No hay información disponible

### 9.2 Otra información

- No hay información disponible
- 

## SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

- No hay información disponible

### 10.2 Estabilidad química

- Considerado estable bajo condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

- No se conocen reacciones peligrosas si se utiliza para su uso previsto

### 10.4 Condiciones a evitar

- Evite el contacto con la humedad.
- Mantenga alejado del calor y de las fuentes de ignición.

### 10.5 Materiales incompatibles

- Incompatible con sustancias oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.
- 

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- No hay datos experimentales disponibles
  - Contacto con la piel  
Puede causar enrojecimiento e irritación.
  - Contacto con los ojos  
Puede causar enrojecimiento e irritación.
  - Ingestión  
Puede causar irritación de la garganta.
  - Inhalación  
Puede causar tos.
  - Carcinogenicidad  
No hay evidencia de efectos carcinógenos.
  - Mutagenicidad  
No hay evidencia de efectos mutagénicos.
  - Teratogenicidad  
No hay información disponible
- 

## SECCIÓN 12 Información ecológica

### 12.1 Toxicidad

- No hay información disponible

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible

## SECCIÓN 12 Información ecológica (continuada)

### 12.3 Potencial bioacumulativo

- No hay información disponible

### 12.4 Movilidad en el suelo

- No hay información disponible

### 12.5 Resultados de la evaluación de PBT y vPvB

- No es un PBT de acuerdo con el Anexo XIII de REACH
- No hay una evaluación de PBT/vPvB disponible

### 12.6 Otros efectos adversos

- Según nuestros conocimientos, las propiedades de este material no se han evaluado completamente.
  - En datos disponibles, la sustancia no es peligrosa para el medioambiente.
- 

## SECCIÓN 13 Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

- La eliminación debe ser de acuerdo con las regulaciones locales, estatales o nacionales
- No vierta en desagües ni en el medio ambiente, disponga en un punto autorizado de recogida de residuos
- No reutilice contenedores vacíos sin limpieza comercial o reacondicionamiento
- Consulte al fabricante/proveedor para obtener más información sobre la valorización/reciclaje

### 13.2 Clasificación (REACH)

- Los Códigos sobre Residuos en acuerdo con el catálogo Europeo de Residuos (EWC) están definidos por el origen. Ya que este producto es usado en varias industrias, el Código sobre Residuos no puede ser provisto por el proveedor. El Código sobre Residuos debe ser determinado en acuerdo con su socio de eliminación de residuos o la autoridad responsable.
- 

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

### 14.1 Número ONU

- No es clasificado como peligroso para el transporte

### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

- No aplica

### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

- No aplica

### 14.4 Grupo de embalaje

- No aplica

### 14.5 Peligros ambientales

- No clasificado

### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

- No clasificado

### 14.7 Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II del Convenio MARPOL 73/78 y del Código IBC

- No clasificado

### 14.8 Transporte terrestre nacional (US DOT)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. DOT de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo DOT: No aplica
- Grupo de embalaje DOT: No aplica

### 14.9 Carretera/Ferrocarril (ADR/RID)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. ADR de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo ADR: No aplica
- Grupo de embalaje ADR: No aplica
- Código de túnel: No aplica

## SECCIÓN 14 Información relativa al transporte (continuada)

### 14.10 Mar (IMO/IMDG)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
- Núm. IMDG de la ONU: No aplica
- Nivel de riesgo IMDG: No aplica
- Grupo de embalaje IMDG: No aplica

### 14.11 Aéreo (ICAO/IATA)

- Nombre de envío apropiado: No aplica
  - Núm. ICAO de la ONU: No aplica
  - Nivel de riesgo ICAO: No aplica
  - Grupo de embalaje ICAO: No aplica
- 

## SECCIÓN 15 Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentaciones y legislaciones en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

- Esta Hoja de Seguridad es proporcionada en acuerdo con la Directiva CE 1907/2006-453/2010 y con la Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA 29 CFR 1910.1200.
- El Reglamento (CE) Núm. 1272/2008 relativo a la clasificación, el etiquetado y el envasado de sustancias y mezclas (Reglamento CLP) se aplica en Europa.

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

- No hay información disponible

### 15.3 Información reglamentaria de los Estados Unidos

#### Componentes SARA 302

SARA 302: Ningún químico en este material está sujeto a los requisitos de información de SARA Título III, Sección 302.

#### Componentes SARA 313

SARA 313: Este material no contiene ningún componente químico con números CAS conocidos que excedan el umbral de niveles de reporte (de minimis) establecidos por SARA Título III, Sección 313.

#### SARA 311/312

No hay peligros SARA.

---

## SECCIÓN 16 Otra información

Se cree que este documento está correcto, pero no pretende ser exhaustivo y solo debe ser utilizado como una guía. Neogen Corporation no se hace responsable de los daños resultantes de la manipulación o del contacto con el producto anterior. Estas sugerencias no deben confundirse con los requisitos estatales, municipales o de seguro, y no constituyen NINGUNA GARANTÍA.