

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

1.1 Identificador del producto

- Nombre del producto: **Caldo de bilis verde brillante al 2%**
- Número de pieza del producto: **7119**

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

- Uso de la sustancia/preparación: Para la detección de bacterias coliformes en agua, alimentos y productos lácteos.
- 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 (29 CFR 1910.1200)
Irritación de la piel, Cat. 2, H315, irritación ocular, Cat. 2A, H319
- Clasificación (REGLAMENTO (CE) Núm. 1272/2008) [CLP/GHS]
Irritación de la piel, H315 irritación ocular 2, H319
- Clasificación (WHMIS 2015 HPR)
Irritación de la piel, Cat. 2, H315, irritación ocular, Cat. 2A, H319
- Información adicional: Para el texto completo de las declaraciones de peligro, vea la sección 16.

2.2 Elementos de la etiqueta



GHS07

- Palabra clave: Advertencia
- Símbolos: GHS07
- Frases de peligro
Causa irritación ocular grave.
Causa irritación de la piel.
- Frases de precaución
Lávese bien las manos después de manejar.
Utilice guantes/ropa de protección/protección para los ojos/protección para la cara.
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire lentes de contacto, si tiene y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lave con abundante agua y jabón.
Si la irritación ocular persiste: Busque atención/asesoramiento médico.
Si se produce IRRITACIÓN DE LA PIEL: Busque atención/asesoramiento médico.
Retire/quítese inmediatamente toda la ropa contaminada.

2.3 Otros peligros

- Puede ser ligeramente irritante para el sistema respiratorio.
-

SECCIÓN 3 Composición/información sobre los ingredientes

3.1 Sustancias

3.2 Mezclas

- Este producto es una mezcla de las sustancias enumeradas a continuación, con la adición de materiales no peligrosos.

Químico	Concentración	Núm. CAS	Núm. CE	Frases H	Símbolos
Bilis especial	40 – 50 %	8008-63-7	232-369-0	H315, H319	GHS07

SECCIÓN 4 Primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

- General
En caso de duda, o cuando los síntomas persistan, busque atención médica.
- Contacto con la piel
Causa irritación de 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
Causa irritación ocular grave.
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

- Los síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (vea la sección 2.2) y/o en la sección 11.

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, cloruro de hidrogeno, óxidos de sodio.
- 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.

5.4 Productos de combustión peligrosos

- Puede incluir óxidos de carbono.

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.
- 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.
- Ventile el área y lave el lugar del derrame luego de recoger el material completamente.
- Elimine los materiales y desechos contaminados de acuerdo con las reglamentaciones locales/nacionales/internacionales.

6.4 Referencia a otras secciones

- Vea la sección 7 para almacenamiento. Para su eliminación, vea la sección 13.

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, calor, llamas o fuentes de ignición.
- Mantenga alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

7.3 Uso(s) específico(s) final(es)

- Para la detección de bacterias coliformes en agua, alimentos y productos lácteos.

SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

- Este producto no contiene sustancias con valores de límites de exposición ocupacional.

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 ANSI Z87 o EN 166.
- Use ropa protectora adecuada, siguiendo las buenas prácticas de higiene química.



Guantes



Gafas de Seguridad



Bata de Laboratorio

SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

- Apariencia: Polvo homogéneo de flujo libre, beige verdoso
- Olor: No hay información disponible
- pH: No hay información disponible
- Punto/rango de fusión: No hay información disponible
- Punto/rango de ebullición: No aplica
- Punto de inflamabilidad: No hay información disponible
- Tasa de evaporación: No aplica
- Inflamabilidad: No hay información disponible
- Presión de vapor: No hay información disponible
- Densidad de vapor: No hay información disponible
- Gravedad específica: No hay información disponible
- Solubilidad en agua: Soluble en agua
- Coeficiente de reparto (n-Octanol/Agua): No hay información disponible
- Temperatura de ignición espontánea: El producto no es auto inflamable
- Viscosidad: El producto es un polvo de flujo libre
- Propiedades explosivas: El producto no presenta un peligro de explosión
- Propiedades oxidantes: El producto no está clasificado como oxidante

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

- Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos

- Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono, cloruro de hidrogeno, óxidos de sodio.

SECCIÓN 11 Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

- No hay datos experimentales disponibles para la mezcla
- ATEmix = 9,542 mg/kg (oral)
- Contacto con la piel
Causa irritación de la piel.
- Contacto con los ojos
Causa irritación de la piel.
- Ingestión
Puede causar irritación de la garganta y/o nausea en personas sensibles.
- Inhalación
Puede causar irritación en personas sensibles.
- Carcinogenicidad
No enumerado en el 13º Informe sobre Carcinógenos del Programa Nacional de Toxicología (NTP).
No se ha encontrado que sea un posible carcinógeno en las Monografías de la Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer (IARC), volúmenes 1-112.
No enumerado en la norma OSHA 1910.1003 de Carcinógenos.
- Mutagenicidad
No hay evidencia de efectos mutagénicos.
- Teratogenicidad
No hay información disponible.

SECCIÓN 12 Información ecológica

12.1 Toxicidad

- Este producto no está clasificado como peligroso al ambiente bajo las regulaciones de los Estados Unidos.

12.2 Persistencia y degradabilidad

- No hay información disponible

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.

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, regionales, nacionales y/o internacionales.
- No vierta en desagües ni en el medio ambiente, disponga en un punto autorizado de recogida de residuos.
- No reutilice contenedores vacíos.

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

SECCIÓN 14 Información relativa al transporte (continuada)

- 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

- 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, con los requisitos del WHMIS 2015 especificados en la Ley de Productos Peligrosos (HPA) y en las Regulaciones de Productos Peligrosos (HPR), 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

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

Componentes 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

Riesgo agudo para la salud	Sí
Riesgo crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)

Todos los componentes de este material están listados o están exentos de la lista del Inventario de la TSCA.

- 15.4 Información regulatoria canadiense

- Estado de inventario
 - Lista de sustancias domésticas (DSL) Listad
 - Lista de sustancias no domésticas (NDSL) No listado
- Peligros físicos no clasificados en otra categoría (PHNOC)
 - Polvo combustible, Lactosa anhidra, núm. CAS 63-42-3 > 1,000 lbs/454 kg

SECCIÓN 16 Otra información

Fecha de preparación: junio 2016

Revisión: Rev. 0

Reemplazos: Nueva edición

Texto no proporcionado con códigos de frase donde se utilizan en otra parte de esta hoja de seguridad: H315: Causa irritación de la piel. H319: Causa irritación ocular grave.

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.