



# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)  
Fecha de emisión: 11/20/2024 Fecha de revisión: 6/16/2026 Reemplaza: 7/24/2025 Versión: 4.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Neogen® Fraser Broth Supplement  
Código de producto : BP0220010

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : BP0220010|700002053

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

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

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### Fabricante

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

No está clasificado

#### 2.2. Elementos de las etiquetas

##### Etiquetado GHS US

Etiquetado no 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

5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)  
5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)  
5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación SGA-EE.UU
Ferric ammonium citrate	CAS N°: 1185-57-5	5 – 10	Skin Irrit. 2, H315 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.
Autoprotección del personal de primeros auxilios	: 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.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Ninguno bajo condiciones normales.
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.

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.
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. 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.

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

### SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

Medidas generales : Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo. 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. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.  
Precauciones medioambientales : No dispersar en el medio ambiente.

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

Para la contención : Absorber todo el producto vertido con arena o con tierra. Contener cualquier derrame con diques o absorbentes para prevenir su propagación y entrada al alcantarillado o flujos de agua. Detener el vertido sin riesgo si es posible.

Métodos de limpieza : Absorber el líquido derramado con un material absorbente.  
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.  
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 : 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

##### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

##### EE.UU - ACGIH® - Valores límite umbral

ACGIH® TLV® TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
-----------------	---------------------

#### 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.

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

<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	: Líquido
Apariencia	: Solución acuosa.
Color	: marrón oscuro
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No aplicable
Punto de congelación	: No hay datos disponibles
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	: No hay datos disponibles
Temperatura de autoignición	: No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No hay datos disponibles
Características de las partículas	: No hay datos disponibles

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

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

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

#### Neogen® Fraser Broth Supplement

Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
--------------------------------------	---

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg Source: ECHA

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

pH	6 – 8 Source: ECHA
----	--------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

pH	6 – 8 Source: ECHA
----	--------------------

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

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	595.9 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
----------------------------	---

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - : No está clasificado  
exposición única

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	:	No está clasificado
Peligro por aspiración	:	No está clasificado
Síntomas/efectos después de inhalación	:	Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	:	Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	:	Ninguno bajo condiciones normales.
Síntomas/efectos después de ingestión	:	Ninguno bajo condiciones normales.

## SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

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

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Neogen® Fraser Broth Supplement	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

  

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0.737 (Calculated, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

### 12.4. Movilidad en el suelo

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Otros efectos adversos

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

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

### 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	:	Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	:	No reutilizar los envases vacíos.
Información sobre residuos ecológicos	:	Los residuos del producto se consideran tan peligrosos como el mismo producto con el potencial de impactar el medio ambiente de la misma manera. Considere la gestión y eliminación de los residuos como se define para el propio producto.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT / TDG / IMDG / IATA

DOT	TDG	IMDG	IATA
<b>14.1. Número ONU</b>			
No está regulado para el transporte			
<b>14.2. Designación oficial de transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>			
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

##### TDG

No está reglamentado

##### IMDG

No está reglamentado

##### IATA

No está reglamentado

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS 2024)

### 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.

#### Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

CERCLA RQ	1000 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 2024)

Fecha de revisión : 6/16/2026  
Fecha de emisión : 11/20/2024

#### Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H315	Provoca irritación cutánea
H319	Provoca irritación ocular grave

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.