



# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 10/12/2024 Fecha de revisión: 20/8/2025 Reemplaza: 16/4/2025 Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Neogen® Fraser Broth Supplement  
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]  
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

No se dispone de más información

#### 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

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## 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                   |
|-------------------------|---------------------------|-------|---|
| Ferric ammonium citrate | CAS N°: 1185-57-5         | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303<br>Eye Irrit. 2A, H319<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. |
| 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

Tratar sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| 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. 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.  |

## 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. |
|-------------------|---|

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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. Detener la fuga si puede hacerse sin riesgo.  |

## 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  | : 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.  |

## 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

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 |

#### Símbolo/s del equipo de protección personal



# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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                                      | : Líquido         |
| Color  | : marrón oscuro.  |
| Olor   | : Característico. |
| Umbral olfativo                                    | : No disponible   |
| Punto de fusión                                    | : No aplicable    |
| Punto de congelación                               | : No disponible   |
| Punto de ebullición                                | : No disponible   |
| Inflamabilidad                                     | : No inflamable   |
| Límite inferior de explosividad                    | : No disponible   |
| Límite superior de explosividad                    | : No disponible   |
| Punto de inflamación                               | : No disponible   |
| Temperatura de autoignición                        | : No disponible   |
| Temperatura de descomposición                      | : No disponible   |
| pH   | : No disponible   |
| pH solución  | : No disponible   |
| Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)   | : No disponible   |
| 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 disponible   |
| Solubilidad  | : No disponible   |
| Tamaño de las partículas                           | : No aplicable    |

### 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.

### 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.

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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 ONU)<br>Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) | 100% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)<br>100% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist)) |

| 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 |
| Lesiones oculares graves/irritación ocular | : No está clasificado |
| 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 diana -<br>Exposición única | : No está clasificado |
|---|-----------------------|

| Ferric ammonium citrate (1185-57-5)                                   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana -<br>Exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Toxicidad sistémica específica de órganos diana -<br>Exposiciones repetidas | : No está clasificado |
| Peligro por aspiración  | : No está clasificado |

### 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   |

| 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)    |
| CL50 - Peces [2]                    | > 100 mg/l Test organisms (species): other:   |
| CE50 - Crustáceos [1]               | 275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)                            |
| 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) |

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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

| Neogen® Fraser Broth Supplement                    |                                  |
|--|----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación                        | No se dispone de más información |
| 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

| Neogen® Fraser Broth Supplement     |   |
|-------------------------------------|---|
| Movilidad en suelo                  | No se dispone de más información                      |
| 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              |
| 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  | : 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 |
| 14.3. Clase(s) relativas al transporte                         |                      |                      |
| No está reglamentado   | No está reglamentado | No está reglamentado |

# Neogen® Fraser Broth Supplement

## Ficha de Datos de Seguridad

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

| UN RTDG  | IMDG                 | IATA                 |
|--|----------------------|----------------------|
| <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 : 10/12/2024  
Fecha de revisión : 20/8/2025  
Reemplaza : 16/4/2025

| Texto completo de las frases H: |   |
|---------------------------------|---|
| Acute Tox. 5 (Oral)             | Toxicidad aguda (oral), categoría 5   |
| Eye Irrit. 2A                   | Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2A  |
| STOT SE 3                       | Toxicidad específica de órganos diana – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias |
| H303                            | Puede ser nocivo en caso de ingestión   |
| H319                            | Provoca irritación ocular grave   |
| H335                            | Puede irritar las vías respiratorias  |

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.