



# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 11/15/2024 Fecha de revisión: 5/16/2025 Reemplaza: 3/21/2025 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1 Identificación del producto

#### 1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna  
Código de producto : NCM0143

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0143|400000837|700003380|700003381|700003382

#### 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 Leshner 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

68.85% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)  
71.58% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)  
44.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre            | Identificador de producto | %       | Clasificación SGA-EE.UU                   |
|-------------------|---------------------------|---------|---|
| Calcium carbonate | CAS N°: 471-34-1          | 25 – 50 | Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 |

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.

#### 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.

### 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 : 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.

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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 : Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.

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.

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.

Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

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.

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

|  |
|--|
| <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 Verde claro        |
| Olor   | : Característico           |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles |
| pH   | : 7.4 – 7.8                |
| 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 |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles |
| Solubilidad  | : Soluble en agua.         |
| Coefficiente 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 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.

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 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.

#### Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Toxicidad aguda desconocida (GHS US) | 68.85% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)<br>71.58% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)<br>44.26% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla)) |
|--------------------------------------|---|

#### Calcium carbonate (471-34-1)

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| DL50 oral rata                        | > 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))        |
| DL50 cutáneo rata                     | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata                | > 3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s)) |
| CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla) | > 3 mg/l Source: ECHA  |
| ETA US (polvos,niebla)                | 1.5 mg/l/4h  |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado  
pH: 7.4 – 7.8

#### Calcium carbonate (471-34-1)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 8 – 9 (10 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

Lesiones oculares graves o irritación ocular : No está clasificado  
pH: 7.4 – 7.8

#### Calcium carbonate (471-34-1)

|    |                     |
|----|---------------------|
| pH | 8 – 9 (10 %, 20 °C) |
|----|---------------------|

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

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

### Calcium carbonate (471-34-1)

|                           |  |
|---------------------------|--|
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|---------------------------|--|

|   |  |
|---|--|
| NOAEC (inhalación,rata,polvo/niebla/humo,90 días) | ≥ 0.212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
|---|--|

Peligro por aspiración : No está clasificado

### Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Viscosidad, cinemático | No aplicable |
|------------------------|--------------|

### Calcium carbonate (471-34-1)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |
|------------------------|------------------------|

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 : 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

### Calcium carbonate (471-34-1)

|                  |  |
|------------------|--|
| CL50 - Peces [1] | > 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
|------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
|-----------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| CE50 72h - Algas [1] | > 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
|----------------------|--|

|                      |  |
|----------------------|--|
| CE50 96h - Algas [1] | 22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
|----------------------|--|

|             |   |
|-------------|---|
| ErC50 algas | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
|-------------|---|

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

#### Calcium carbonate (471-34-1)

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable. |
|-------------------------------|---|

|                                  |                            |
|----------------------------------|----------------------------|
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
|----------------------------------|----------------------------|

|     |                            |
|-----|----------------------------|
| DTO | Not applicable (inorganic) |
|-----|----------------------------|

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Calcium carbonate (471-34-1)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
|-----------------------------|----------------------|

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Calcium carbonate (471-34-1)

|                    |  |
|--------------------|--|
| Movilidad en suelo | 4.971 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
|--------------------|--|

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tensión de superficie | No data available (test not performed) |
|-----------------------|--|

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption 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                 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| <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 |

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

| DOT  | TDG                  | IMDG                 | IATA                 |
|--|----------------------|----------------------|----------------------|
| <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

## 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.

### 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 revisión : 5/16/2025

Fecha de emisión : 11/15/2024

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H |                              |
|---|------------------------------|
| H332  | Nocivo en caso de inhalación |

# Tetrathionate (TT) Broth Base, Hajna

## Hoja de Datos de Seguridad

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

---

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.