



Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

conforme a 29 del CFR § 1910.1200, Norma relativa a la comunicación de riesgos (HCS)
Fecha de emisión: 1/20/2025 Fecha de revisión: 11/11/2025 Reemplaza: 9/30/2025 Versión: 8.0

SECCIÓN 1 Identificación del producto

1.1. Identificador de producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Colitag™ Water Test System
Código de producto : 9850

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 9850|9851|700002856|700002857

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

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333
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 previsible

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

23.68% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral)
34.35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo)
34.35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))

Colitag™ Water Test System

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
Ammonium sulfate	CAS N°: 7783-20-2	10 – 15	Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
L-Tryptophan	CAS N°: 73-22-3	1 – 5	Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

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. 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.

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

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. |

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 | : Proteger de la humedad. |
| 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. |
|------------------------------------|--|

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

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:



SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Beige Amarillo
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 6.8 – 7
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

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

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.

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

Colitag™ Water Test System	
Toxicidad aguda desconocida (GHS US)	23.68% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 34.35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 34.35% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
DL50 oral rata	4250 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 434: Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA US (oral)	4250 mg/kg de peso corporal
L-Tryptophan (73-22-3)	
DL50 oral rata	> 16000 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
CL50 Inhalación - Rata	> 5.17 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado pH: 6.8 – 7
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
pH	5.5 (1.3 %)

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

L-Tryptophan (73-22-3)	
pH	5 – 7 (1 %)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: No está clasificado pH: 6.8 – 7
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
pH	5.5 (1.3 %)
L-Tryptophan (73-22-3)	
pH	5 – 7 (1 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No está clasificado
Mutagenicidad en células germinales	: No está clasificado
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
NOAEL (crónica,oral,animal/macho,2 años)	256 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
NOAEL (crónica,oral,animal/hembra,2 años)	284 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
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
L-Tryptophan (73-22-3)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	3764 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Colitag™ Water Test System	
Viscosidad, cinemático	No aplicable
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
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.

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
CL50 - Peces [1]	53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)
CE50 - Crustáceos [1]	169 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water)
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	121.7 mg/l Test organisms (species): other:
CL50 - Peces [2]	57.2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni
L-Tryptophan (73-22-3)	
CL50 - Peces [1]	64702.375 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	> 84.8 mg/l Test organisms (species): Desmodemus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1957.042 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.2. Persistencia y degradabilidad

Colitag™ Water Test System	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
L-Tryptophan (73-22-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-5.1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
L-Tryptophan (73-22-3)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1.06 Source: ChemIDplus
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

12.4. Movilidad en el suelo

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Ecología - suelo	Adsorption to soil is possible.

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.

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

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
14.1. Número ONU			
No está regulado para el transporte			
14.2. Designación oficial de transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase de peligro en el transporte			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje			
No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Peligros para el medio ambiente			
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)

Colitag™ Water Test System

Hoja de Datos de Seguridad

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

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 : 11/11/2025

Fecha de emisión : 1/20/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H	
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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.