



Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 4/8/2025 Fecha de revisión: 11/11/2025 Reemplaza: 30/9/2025 Versión: 4.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Colitag™ Water Test System
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]
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

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

Toxicidad aguda (oral), categoría 5	H303	Método de cálculo
Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5	H313	Método de cálculo
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16		
Efectos adversos físicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente	: Nocivo en contacto con la piel, Nocivo en caso de ingestión	

2.2. Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

Etiquetado de acuerdo con el SGA de las Naciones Unidas

Palabra de advertencia (SGA UN)	: Atención
Componentes peligrosos	: Sodium chloride; Peptones, casein; Ammonium sulfate; potassium dihydrogenorthophosphate; Potassium phosphate dibasic anhydrous; Sodium bicarbonate; 2-Nitrophenyl β-D galactopyranoside
Indicaciones de peligro (GHS ONU)	: H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
Consejos de prudencia (GHS ONU)	: P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica. P302+P317 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Buscar ayuda médica.

2.3. Otros peligros que no conducen a una clasificación

No se dispone de más información

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	Clasificación según el SGA de las Naciones Unidas
Sodium chloride	CAS Nº: 7647-14-5	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, casein	CAS Nº: 91079-40-2	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Ammonium sulfate	CAS Nº: 7783-20-2	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
potassium dihydrogenorthophosphate	CAS Nº: 7778-77-0	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Potassium phosphate dibasic anhydrous	CAS Nº: 7758-11-4	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Sodium bicarbonate	CAS Nº: 144-55-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313
L-Tryptophan	CAS Nº: 73-22-3	< 100	Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
2-Nitrophenyl β-D galactopyronoside	CAS Nº: 369-07-3	< 100	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 3, H402
Sodium pyruvate	CAS Nº: 113-24-6	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

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	: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
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. Quitar las prendas contaminadas.
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	: Enjuagarse la boca. 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	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
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	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

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.
- 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 : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

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. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

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.

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 : 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.

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. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

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.
Temperatura de almacenamiento	: 2 – 30 °C

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



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	: Sólido
Apariencia	: Polvo
Color	: Beige. Amarillo.
Olor	: Característico.
Umbral olfativo	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No disponible
Inflamabilidad	: No inflamable
Límite inferior de explosividad	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: No aplicable
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
pH	: 6,8 – 7
pH solución	: No disponible
Viscosidad, cinemático (valor calculado) (40 °C)	: No aplicable
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Solubilidad	: Soluble en agua.
Tamaño de las partículas	: No disponible

9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro fisico (suplemento)

Límites de explosividad	: No aplicable
-------------------------	----------------

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)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No está clasificado

Colitag™ Water Test System	
ETA UN (oral)	2677,214 mg/kg de peso corporal
ETA UN (cutánea)	2754,755 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	8,17% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 62,78% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 90,16% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist))
Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral rata	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

Peptones, casein (91079-40-2)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
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))
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
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))
DL50 cutáneo conejo	> 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inhalación - Rata	> 0,83 mg/l air (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (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))
Sodium bicarbonate (144-55-8)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (FIFRA (40 CFR), Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
DL50 oral	7334 mg/kg
DL50 vía cutánea	2500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 4,74 mg/l (EPA OTS 798.1150: Acute inhalation toxicity, 4.5 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	5,33 mg/l/4h
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))
Sodium pyruvate (113-24-6)	
DL50 oral	3533 mg/kg de peso corporal (Mouse, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
Corrosión/irritación cutánea	: No está clasificado. pH: 6,8 – 7
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No está clasificado pH: 6,8 – 7
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)

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

Ammonium sulfate (7783-20-2)	
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 diana - Exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
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)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
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)
Sodium bicarbonate (144-55-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	6400 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
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

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.

Sodium chloride (7647-14-5)	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
CL50 - Peces [1]	53 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Fresh water)
CL50 - Peces [2]	57,2 mg/l Test organisms (species): Prosopium williamsoni
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:

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	12700000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
CL50 - Peces [1]	> 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Static system)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
Sodium bicarbonate (144-55-8)	
CL50 - Peces [1]	7100 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
CE50 - Crustáceos [1]	4100 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 h, Daphnia magna, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crónica)	> 576 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '30 d'
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): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1957,042 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium pyruvate (113-24-6)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 algas	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crónica)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

12.2. Persistencia y degradabilidad

Colitag™ Water Test System	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Peptones, casein (91079-40-2)	
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)
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
Sodium bicarbonate (144-55-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
DTO	Not applicable (inorganic)
L-Tryptophan (73-22-3)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
2-Nitrophenyl β-D galactopyronoside (369-07-3)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

12.3. Potencial de bioacumulación

Colitag™ Water Test System	
Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-5,1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 107, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium bicarbonate (144-55-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-4,01 (Estimated value)
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.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en el suelo

Colitag™ Water Test System	
Movilidad en suelo	No se dispone de más información
Sodium chloride (7647-14-5)	
Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Ammonium sulfate (7783-20-2)	
Ecología - suelo	Adsorption to soil is possible.
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium bicarbonate (144-55-8)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
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

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

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	: Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. 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 aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.3. Clase(s) relativas al transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
14.5. Riesgos ambientales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.6. Precauciones especiales para el usuario

RTMC ONU

No aplicable

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

Referencia regulatoria	: No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos
------------------------	---

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión	: 4/8/2025
------------------	------------

Colitag™ Water Test System

Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de revisión : 11/11/2025
Reemplaza : 30/9/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 4
Acute Tox. 5 (Dermal)	Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Aquatic Acute 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 2
Aquatic Acute 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro agudo, categoría 3
Aquatic Chronic 2	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 2
Aquatic Chronic 3	Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro crónico, categoría 3
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Skin Sens. 1B	Sensibilización cutánea, categoría 1B
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H313	Puede ser nocivo en contacto con la piel
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H401	Tóxico para los organismos acuáticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

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.