



# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

Fecha de emisión: 30/9/2025 Fecha de revisión: 10/10/2025 Reemplaza: 30/9/2025 Versión: 2.0

### SECCIÓN 1: Identificación del producto

#### 1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Peptone Water  
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]  
Código de producto : NCM0096

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0096|400000802|700003239|NCM0096A|700003240|NCM0096B|700003241|NCM0096C

#### 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  
Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16  
Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : 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; Peptones, beef  
Indicaciones de peligro (GHS ONU) : H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión  
Consejos de prudencia (GHS ONU) : P301+P317 - EN CASO DE INGESTIÓN: Buscar ayuda médica.

#### 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

# Peptone Water

## 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
Peptones, beef	CAS N°: 91079-38-8	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	< 100	Acute Tox. 5 (Oral), H303

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.
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.
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. 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	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.

### 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.

# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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.

##### 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. 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 : Consérvase 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

# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### 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.
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	: 7 – 7,4
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
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 físico (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).

# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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

Peptone Water	
ETA UN (oral)	2503,337 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU)	99,87% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 99,87% 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

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)

Peptones, beef (91079-38-8)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado.  
pH: 7 – 7,4  
Lesiones oculares graves/irritación ocular : No está clasificado  
pH: 7 – 7,4  
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 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:

Peptones, beef (91079-38-8)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peligro por aspiración : No está clasificado

# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### Peptone Water

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'

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Peptone Water

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
-------------------------------	---------------------------

#### Peptones, beef (91079-38-8)

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Peptone Water

Potencial de bioacumulación	No se dispone de más información
-----------------------------	----------------------------------

#### Sodium chloride (7647-14-5)

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

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### Peptone Water

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.

### 12.5. Otros efectos adversos

Ozono : No está clasificado

# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

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 : 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
<b>14.1. Número ONU</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.3. Clase(s) relativas al transporte</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>14.5. Riesgos ambientales</b>		
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

No se dispone de más información

# Peptone Water

## Ficha de Datos de Seguridad

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

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

Fecha de emisión : 30/9/2025  
Fecha de revisión : 10/10/2025  
Reemplaza : 30/9/2025

Texto completo de las frases H:	
Acute Tox. 5 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), categoría 5
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión

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.