



Neogen® Buffered Peptone Water ISO

Ficha de Datos de Seguridad

Según el SGA de las Naciones Unidas (Rev. 10, 2023)
Fecha de emisión: 20/8/2025 Versión: 1.0

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Neogen® Buffered Peptone Water ISO
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]
Código de producto : BPW010

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : BPW010|BPW025|BPW500|700002266|700002268|700002269

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

1.4. Datos sobre el proveedor

Neogen Corporation
620 Leshar 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 fisicoquímicos, 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 : Peptones, casein; Sodium chloride; potassium dihydrogenorthophosphate
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

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

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, casein | CAS N°: 91079-40-2 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| Sodium chloride | CAS N°: 7647-14-5 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| potassium dihydrogenorthophosphate | CAS N°: 7778-77-0 | < 100 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 |

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. |
| 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 | : 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. |

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. |

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

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. 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.

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.

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

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

Ficha de Datos de Seguridad

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

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 | : Amarillo. |
| Olor | : Inodoro. Ligero. |
| 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 | : No disponible |
| 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 | : No disponible |
| 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).

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

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) | : Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No está clasificado |

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

| | |
|--|--|
| ETA UN (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA UN (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) Toxicidad aguda desconocida (GHS ONU) | 17,5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Oral) 92,5% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 100% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalation (Dust/Mist)) |

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) |
|----------------|--|

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 |

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 |

| | |
|--|-----------------------|
| 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 |
| 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: |
|---------------------------|--|

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

Ficha de Datos de Seguridad

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

| 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) |

Peligro por aspiración : No está clasificado

| Neogen® Buffered Peptone Water ISO | |
|------------------------------------|--------------|
| 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' |

| 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) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Neogen® Buffered Peptone Water ISO | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |

| Peptones, casein (91079-40-2) | |
|-------------------------------|---------------------------|
| 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) |

| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
|--|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

Ficha de Datos de Seguridad

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

| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
|--|----------------------------|
| DTO | Not applicable (inorganic) |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Neogen® Buffered Peptone Water ISO | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Potencial de bioacumulación | No se dispone de más información |

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
|--|----------------------|
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |

12.4. Movilidad en el suelo

| Neogen® Buffered Peptone Water ISO | |
|------------------------------------|----------------------------------|
| 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. |

| 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. |

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 | : 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 está regulado para el transporte | | |
| 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |

Neogen® Buffered Peptone Water ISO

Ficha de Datos de Seguridad

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

| UN RTDG | IMDG | IATA |
|--|----------------------|----------------------|
| 14.3. Clase(s) relativas al transporte | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica | | |
| No está reglamentado | No está reglamentado | No está reglamentado |
| 14.5. Riesgos ambientales | | |
| 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 : 20/8/2025

| Texto completo de las frases H: | |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 5 (Dermal) | Toxicidad aguda (cutánea), categoría 5 |
| Acute Tox. 5 (Oral) | Toxicidad aguda (oral), categoría 5 |
| H303 | Puede ser nocivo en caso de ingestión |
| H313 | Puede ser nocivo en contacto con la piel |

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.