

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto : Mezcla  
Nombre comercial : Selenite Broth  
Código de producto : NCM0172  
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0172|400000860|700003476|NCM0712A

#### 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 Leshar Place  
48912, Lansing, Michigan  
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 los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Toxicidad aguda (oral), Categoría 2  
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 2  
Sensibilización cutánea, Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 2

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL)

: H300+H330 - Mortal en caso de ingestión o si se inhala  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias  
H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- P273 - No dispersar en el medio ambiente.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
- P284 - Usar protección respiratoria.
- P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P320 - Es necesario un tratamiento específico urgente (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P330 - Enjuagarse la boca.
- P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
- P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P391 - Recoger los vertidos.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### Supplemental H statements

- : No requerido

### 2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Sodium phosphate monobasic monohydrate	CAS N°: 10049-21-5	≥ 25 – < 50	Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Sodium selenite	CAS N°: 10102-18-8	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 2 (Oral), H300 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist), H330 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 1, H410
Peptones, beef	CAS N°: 91079-38-8	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Oral), H303

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Oral), H303

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de más información

#### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

#### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

#### 5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

#### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

### SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

##### Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### 6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

#### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 2 – 30 °C

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

#### 8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Blancuzco
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 6,8 – 7,2
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo
Límite superior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo

#### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información
Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Mortal en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Mortal si se inhala.

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

<b>Selenite Broth</b>	
ETA CL (oral)	17,46 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	0,5 mg/l/4h
<b>Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)</b>	
DL50 oral rata	8290 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)
ETA CL (oral)	8290 mg/kg de peso corporal
<b>Sodium selenite (10102-18-8)</b>	
DL50 oral rata	7 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral, 7 - 10 day(s))
DL50 oral	10,5 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	0,05 – 0,51 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	0,052 – 0,51 mg/l Source: ECHA
ETA CL (oral)	7 mg/kg de peso corporal
ETA CL (gases)	100 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	0,28 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	0,28 mg/l/4h
<b>Peptones, beef (91079-38-8)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Irritación/corrosión cutánea	: No está clasificado. pH: 6,8 – 7,2
<b>Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)</b>	
pH	4,1 – 4,5 (5 %)
<b>Sodium selenite (10102-18-8)</b>	
pH	No data available in the literature
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay datos disponibles pH: 6,8 – 7,2
<b>Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)</b>	
pH	4,1 – 4,5 (5 %)
<b>Sodium selenite (10102-18-8)</b>	
pH	No data available in the literature
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
<b>Sodium selenite (10102-18-8)</b>	
Grupo IARC	3 - No clasificable

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Toxicidad reproductiva : No hay datos disponibles

### Sodium selenite (10102-18-8)

LOAEL (animal/hembra, F0/P) 0,1 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

### Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas : No hay datos disponibles

### Sodium selenite (10102-18-8)

NOAEL (oral,rata,90 días) 0,4 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

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

NOAEL (oral,rata,90 días) > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

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

NOAEL (oral,rata,90 días) > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

### Sodium selenite (10102-18-8)

Viscosidad, cinemático Not applicable (solid)

## 11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No hay datos disponibles

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)

CL50 - Peces [1] > 2400 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Anhydrous form)

### Sodium selenite (10102-18-8)

CL50 - Peces [1] 3300 µg/l (ASTM, 96 h, Morone saxatilis, Static system, Brackish water, Experimental value, Lethal)

CE50 - Crustáceos [1] 1,48 mg/l

CL50 - Peces [2] 5190 µg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

CE50 72h - Algas [1] 44240 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

ErC50 algas 44,24 mg/l Source: EHCA

NOEC crónica pez 0,046 mg/l

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### Selenite Broth

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

#### Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
-------------------------------	-----------------------------------

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

DTO	Not applicable
-----	----------------

DBO (% of DTO)	Not applicable
----------------	----------------

#### Sodium selenite (10102-18-8)

Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
-------------------------------	-----------------------------------

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

DTO	Not applicable
-----	----------------

DBO (% of DTO)	Not applicable
----------------	----------------

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

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

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

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

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Sodium phosphate monobasic monohydrate (10049-21-5)

Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
-----------------------------	------------------------------------

#### Sodium selenite (10102-18-8)

FBC - Otros organismos acuáticos [1]	400 (Invertebrata)
--------------------------------------	--------------------

Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
-----------------------------	------------------------------------

### 12.4. Movilidad en suelo

#### Sodium selenite (10102-18-8)

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

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

## SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

# Selenite Broth

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
3283	3283	3283
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	SELENIUM COMPOUND, SOLID, N.O.S. (Sodium selenite)	Selenium compound, solid, n.o.s. (Sodium selenite)
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
No aplicable	UN 3283 COMPUESTO DE SELENIO, SÓLIDO, N.E.P. (Sodium selenite), 6.1, II, CONTAMINANTE MARINO/PELIGROSO PARA EL MEDIOAMBIENTE	UN 3283 Selenium compound, solid, n.o.s. (Sodium selenite), 6.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
6.1	6.1	6.1
<b>Etiquetas de peligro</b>		
<b>Grupo de embalaje/envase</b>		
II - Sustancias que presentan un peligro medio	II - substances presenting medium danger	II - Medium danger
<b>Disposiciones especiales</b>		
274	274	A3,A5
No hay información adicional disponible		

### 14.2. Información adicional

No se dispone de más información

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

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.