

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según (UE) 2020/878

Página 1/10

## Selenite Broth

Revisión 4

Fecha de revisión 2024-04-08

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto	Selenite Broth
Código del producto	NCM0172, 400000860, 700003476

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto	[SU3] Usos industriales: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales; [PC21] Productos químicos de laboratorio; [PROC15] Uso como reactivo de laboratorio;
Descripción	Intended for use in routine analytics, including quality control and monitoring. For in vitro use only.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa	Neogen Corporation
Dirección	620 Lesher Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Teléfono	517-372-9200/800-234-5333
Email	SDS@neogen.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia


	24 horas: Médico: 1-651-523-0318 (internacional) Derrame/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internacional)
--	---

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

2.1.2. Clasificación -CE 1272/2008	Acute Tox. 2: H300; Skin Sens. 1: H317; Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412;
------------------------------------	--

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro	
Palabra de advertencia	Peligro
Indicación de peligro	Acute Tox. 2: H300 - Mortal en caso de ingestión. Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Acute Tox. 4: H332 - Nocivo en caso de inhalación. Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
Consejos de prudencia: Previsión	P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. P264 - Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

## Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## 2.2. Elementos de la etiqueta

Consejos de prudencia: Respuesta	P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización. P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. P273 - Evitar su liberación al medio ambiente. P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	P301+P310 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/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. P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico/ /si la persona se encuentra mal. P330 - Enjuagarse la boca. P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Consejos de prudencia: Almacenamiento	P405 - Guardar bajo llave.
Consejos de prudencia: Eliminación	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación aprobada para desechos peligrosos / especiales de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales

## 2.3. Otros peligros

Otros riesgos	May form combustible dust/air mixture. Dust may be irritating if inhaled.
---------------	---

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

## 3.2. Mezclas

## EC 1272/2008

Nombre químico	No. Índice	N.º CAS	N.º CE	N.º REACH	Conc. (%p/p)	Clasificación
Sodium selenite	034-003-00-3	10102-18-8	233-267-9		10 - <20%	Acute Tox. 2: H300; Acute Tox. 3: H331; Skin Sens. 1: H317; Aquatic Chronic 2: H411;

## Descripción

	Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.
--	--

## Características De Las Partículas

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## Información adicional

	El texto completo de las declaraciones de precaución enumeradas en esta sección se proporciona en la sección 16.
--	--

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

## 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Si resulta difícil respirar, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Es preciso quitarse las lentes de contacto. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.
Ingestión	Do not induce vomiting unless told to do so by the poison control center or doctor. Aclarar bien la boca. No administrar nunca nada por la boca a una persona que esté inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.

## Selenite Broth

Revisión 4  
 Fecha de revisión 2024-04-08

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

Inhalación	Nocivo en caso de inhalación. Podría provocar irritación de las vías respiratorias.
Contacto con los ojos	Podría provocar irritación en los ojos.
Contacto con la piel	Podría provocar irritación cutánea. Podría provocar dermatitis.
Ingestión	Mortal en caso de ingestión. La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.

## 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación inmediatamente. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
--	---

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

## 5.1. Medios de extinción

	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
--	---

## 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

	May form combustible dust/air mixture. Evitar la formación de polvo. No permita que el producto sin diluir se libere al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado.
--	--

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

	Do not breathe dust or vapour. Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.
--	---

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

	Evitar la formación de polvo. Usar de la forma adecuada: Equipo protector, Ropa protectora. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitar la exposición repetida o prolongada.
--	---

## 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

	Evitar más derrames si es seguro. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No irrigar en agua superficial. No dejar que el producto contamine el subsuelo.
--	--

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

	Evitar la formación de polvo. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.
--	---

## 6.4. Referencia a otras secciones

	See Section(s) 2, 8, and 13 for further information.
--	--

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura

	Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evítese el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora. Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones.
--	---

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

	Conservar a temperaturas entre 2 °C a 30° C. Siga las instrucciones de la etiqueta. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la humedad. Do not contaminate water, food, or feed by storage or disposal.
--	--

## 7.3. Usos específicos finales

	See Section(s) 1.2 for further information.
--	---

## Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## Información adicional

Refer to product label and/or package insert for additional information.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

## 8.1. Parámetros de control

No se conocen límites de exposición ocupacional.

## 8.2. Controles de la exposición



## 8.2.1. Controles técnicos apropiados

Asegurarse de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

## 8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Usar de la forma adecuada: Equipo protector.

## Protección de los ojos / la cara

Usar de la forma adecuada: Protección ocular adecuada.

## Protección de la piel -

## Protección de las manos

Usar de la forma adecuada: Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable. Lavar el exterior de los guantes antes de retirarlos.

## Protección de la piel - Otros

Usar de la forma adecuada: Ropa protectora. Wash contaminated clothing, separately from other laundry, with detergent and water before reuse.

## Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Dust may be irritating if inhaled.

## Controles de exposición ocupacional

Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Proteger la ropa del contacto con el producto. Provide chemical shower. Proporcionar unidad de lavado de ojos.

## Información adicional

Refer to product label for additional PPE requirements and recommendations. Follow label instructions.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## Selenite Broth

Revisión 4  
 Fecha de revisión 2024-04-08

## 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado</b>	Polvo
<b>Color</b>	Blanquecino
<b>Olor</b>	Característico
<b>Umbral olfativo</b>	Sin datos disponibles
<b>pH</b>	6.8 - 7.2
<b>Punto de fusión</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de congelación</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto inicial de ebullición</b>	Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación</b>	Sin datos disponibles
<b>Límites de inflamación</b>	Sin datos disponibles
<b>Presión del vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa de vapor</b>	Sin datos disponibles
<b>Densidad / Densidad relativa</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad en grasas</b>	Sin datos disponibles
<b>Coefficiente de partición</b>	Sin datos disponibles
<b>Temperatura de autoignición</b>	Sin datos disponibles
<b>Viscosidad</b>	No aplicable.
<b>Propiedades explosivas</b>	Sin datos disponibles
<b>Propiedades comburentes</b>	Sin datos disponibles
<b>Solubilidad</b>	Soluble en agua

## 9.2. Información adicional

<b>Conductividad</b>	Sin datos disponibles
<b>Tensión superficial</b>	No aplicable.
<b>Grupo de gases</b>	Sin datos disponibles
<b>Contenido de benceno</b>	Sin datos disponibles
<b>Contenido de plomo</b>	Sin datos disponibles
<b>COV (compuestos orgánicos volátiles)</b>	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

## 10.1. Reactividad

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.2. Estabilidad química

	Estable en condiciones normales.
--	----------------------------------

## 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

	En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que conduzcan a temperaturas o presiones excesivas.
--	---

## 10.4. Condiciones que deben evitarse

	Mantener alejado de extreme temperatures. Proteger de la humedad.
--	---

## 10.5. Materiales incompatibles

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

	Óxidos de carbono.
--	--------------------

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

## Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## 11.1 Información sobre las clases de peligro

<b>Toxicidad tras una única dosis</b>	Based on available data, the classification criteria are not met. However, this product does contain substance(s) that are classified as hazardous. For more information, see Section 3.
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Podría provocar irritación cutánea.
<b>Lesiones o irritación ocular graves</b>	Podría provocar irritación en los ojos.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea</b>	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
<b>Mutagenicidad en células germinales</b>	No se han notificado efectos mutágenos.
<b>Carcinogenicidad</b>	No components at >0,01% are listed in the American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) Guide to Occupational Exposure Values. No components at >0.01% are listed in the International Agency for Research on Cancer (IARC) Monographs. No components at >0,01% are listed in the National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens. Not listed in the OSHA standard 1910.1003 Carcinogens.
<b>Toxicidad reproductiva</b>	No se han notificado efectos teratogénicos.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única</b>	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
<b>Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida</b>	Ninguno peligro significativo.
<b>Peligro de aspiración</b>	Ninguno peligro significativo.
<b>Exposición repetida o prolongada</b>	Evitar la exposición repetida o prolongada. Es posible la aparición tardía de las quejas y el desarrollo de hipersensibilidad (dificultad para respirar, tos, asma).

## 11.1.2. Mezclas

	See Section(s) 3 for further information.
--	---

## 11.1.3. La información sobre peligros

	See Section(s) 2 and 3 for further information.
--	---

## 11.1.4. Información toxicológica

	Sin datos disponibles
--	-----------------------

## 11.1.5. Clase de peligro

	See Section(s) 2 and 14 for further information.
--	--

## 11.1.6. Criterios de clasificación

	Based on the Globally Harmonised System (GHS) considerations for the classification of mixtures. See Section 15 for regulatory citations.
--	---

## 11.1.7. Información sobre posibles vías de exposición

	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación. Ingestión.
--	---

## 11.1.8. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

	See Section(s) 4.2 for further information.
--	---

## 11.1.9. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

	See Section(s) 4.2 for further information.
--	---

## 11.1.10. Efectos interactivos

	Sin datos disponibles.
--	------------------------

## Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## 11.1.11. Ausencia de datos específicos

<1% of this mixture consists of ingredients of unknown acute toxicity.

## 11.1.12. Información sobre la mezcla en relación con la sustancia

See Section(s) 3 for further information.

## 11.1.13. Información adicional

Sin datos disponibles.

## 11.2 Información sobre otros peligros

Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

## 12.1. Toxicidad

Sin datos disponibles

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.6 Propiedades de alteración endocrina

No hay información disponible acerca de este producto.

## 12.7 Otros efectos adversos

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles.

## Información adicional

Keep out of lakes, ponds, or streams.

**SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

## 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales. Siga las instrucciones de la etiqueta.

## Métodos de eliminación

No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. No irrigar en agua superficial. Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.

## Eliminación del envasado

Recipiente no recargable. No reutilice ni rellene este envase.  
Si está vacío: No reutilice este envase. Colóquelo en la basura u ofrézcalo para reciclaje, si está disponible. Si está parcialmente lleno: llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener instrucciones de eliminación. Nunca coloque el producto no utilizado en ningún desagüe interior o exterior.

## Información adicional

Refer to product label and/or package insert for additional information. Siga las instrucciones de la etiqueta.

## Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

## Pictogramas de peligro

--	--

## 14.1. Número ONU

	UN3283
--	--------

## 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

	SELENIUM COMPOUND, N.O.S. (Sodium selenite)
--	---

## 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

ADR/RID	6.1
Riesgo secundario	-
IMDG	6.1
Riesgo secundario	-
IATA	6.1
Riesgo secundario	-

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo del envase	III
------------------	-----

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente	No
Contaminante marino	No

## ADR/RID

No. ID	60
Categoría de túnel	(E)

## IMDG

Código EmS	F-A S-A
------------	---------

## IATA

Instrucciones de envasado (mercancía)	677
Cantidad máxima	200 kg
Instrucciones de envasado (pasajero)	670
Cantidad máxima	100 kg

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

## 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamentos	REGLAMENTO (UE) 2020/878 DE LA COMISIÓN de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el anexo II del Reglamento (CE) n.º 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, evaluación, autorización y restricción de productos químicos (REACH).
Chemical Inventories/Right-to-Know Lists:	Póngase en contacto con SDS@neogen.com para obtener información adicional. Especifique el país o la región con su solicitud.  California Proposition 65: This product does not contain reportable substances at >0,0001%



## Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

concentration.

## SECCIÓN 16: Otra información

## Información adicional

<b>Revisión</b>	<p>Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 - Otros riesgos.</li> <li>2 - Consejos de prudencia: Respuesta.</li> <li>4 - Inhalación.</li> <li>4 - Contacto con la piel.</li> <li>4 - Ingestión.</li> <li>5 - 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla.</li> <li>7 - 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.</li> <li>9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Límites de inflamación).</li> <li>9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Propiedades explosivas).</li> <li>9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Viscosidad).</li> <li>9 - 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas (Solubilidad en grasas).</li> <li>9 - 9.2. Información adicional (Grupo de gases).</li> <li>9 - 9.2. Información adicional (Tensión superficial).</li> <li>12 - 12.7 Otros efectos adversos.</li> </ul>
<b>Acrónimos</b>	<p>ADR/RID: European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (RID) and by Road (ADR).  CAS: Servicio de Resumen Químico.  CLASS: Classification, Labelling, and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals Regulation 2013 (Malaysia).  FIFRA: U.S. Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act.  GHS: Globally Harmonized System.  HCS 2012: U.S. Hazard Communication Standard (2012 revision).  IATA: International Air Transport Association.  ICAO: International Civil Aviation Organisation.  IMDG: International Maritime Dangerous Goods.  LD: Dosis letal.  OEL: Valor límite de exposición profesional.  OSHA: U.S. Occupational Safety and Health Administration.  PEL: Permissible Exposure Limit.  REACH: Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals.  STOT: Specific Target Organ Toxicity.  SEP: Sustancia extremadamente preocupante.  US DOT: United States Department of Transportation.  VOC: Volatile Organic Compound.  WEL: Workplace Exposure Limit.</p>
<b>Texto de advertencias de peligro de la Sección 3</b>	<p>EUH031 - En contacto con ácidos libera gases tóxicos.  Acute Tox. 2: H300 - Mortal en caso de ingestión.  Skin Sens. 1: H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  Acute Tox. 3: H331 - Tóxico en caso de inhalación.  Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.</p>

## Información adicional

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: La información y las recomendaciones aquí contenidas ("Información") se presentan de buena fe y se cree que son correctas en la fecha de emisión. No se asegura nada respecto a la integridad o exactitud de la Información. Además, debido a los numerosos factores que afectan el uso de este producto, la Información se suministra con la condición de que la persona o personas que la reciben tomen su propia determinación con respecto a su conveniencia para su propio propósito particular, antes de usarlo.

# Selenite Broth

Revisión 4  
Fecha de revisión 2024-04-08

## Información adicional

Excepto por lo expresado aquí de forma explícita, en relación con este producto y su uso, No se hace NINGUNA GARANTÍA, CAUCION O REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO YA SEA EXPRESOS O IMPLÍCITOS, INCLUYENDO ENTRE OTROS, GARANTÍA IMPLICITA DE COMERCIALIZACION, ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR, CONVENIOS O PRESTACIONES, USO COMERCIAL O RESULTADOS A SER OBTENIDOS POR EL USO DE ESTE PRODUCTO. El producto contemplado se suministra "tal cual" y sólo está sujeto a las garantías aquí proporcionadas, no se asume responsabilidad alguna por el uso de este producto.