

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	: Membrane Lauryl Sulfate Broth
Código de producto	: NCM0039
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 700004420 NCM0039A 700004421 NCM0039B 700004422 NCM0039C NCM0039
-------------------	--

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 - <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

Sólidos inflamables, Categoría 2
Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 3
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3

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)	: H228 - Sólido inflamable H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión H311 - Tóxico en contacto con la piel H316 - Provoca una leve irritación cutánea H319 - Provoca irritación ocular grave H332 - Nocivo si se inhala H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del envase y del equipo de recepción.
P241 - Utilizar material antideflagrante.
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
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.
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.
P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370+P378 - En caso de incendio: Utilizar los medios apropiados para la extinción.
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
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, beef	CAS N°: 91079-38-8	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium dodecyl sulfate	CAS N°: 151-21-3	≥ 1 – < 5	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Sodium pyruvate	CAS N°: 113-24-6	≥ 0,5 – < 1	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
Phenol red	CAS N°: 143-74-8	≥ 0,1 – < 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2A, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

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 tratamientos 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

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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	: Rojo
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 7,2 – 7,6
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

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Tóxico en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación: polvo, niebla: Nocivo si se inhala.

Membrane Lauryl Sulfate Broth	
ETA CL (oral)	2519,558 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	480,006 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	3,6 mg/l/4h
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)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
DL50 oral rata	1200 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	1200 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	200 mg/kg
ETA CL (oral)	1200 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	200 mg/kg de peso corporal
ETA CL (gases)	4500 ppmv/4h
ETA CL (vapores)	11 mg/l/4h
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 mg/l/4h
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)
ETA CL (oral)	3533 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
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)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea	: Provoca una leve irritación cutánea. pH: 7,2 – 7,6
------------------------------	---

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
pH	9,1 (1 %)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 7,2 – 7,6

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
pH	9,1 (1 %)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea : No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras : No hay datos disponibles
Carcinogenicidad : No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva : No hay datos disponibles
Toxicidad específica en órganos particulares -
exposición única : No hay datos disponibles

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Phenol red (143-74-8)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

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

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 de inhalación : No hay datos disponibles

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
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 : Nocivo para los organismos acuáticos.
Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
CL50 - Peces [1]	29 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	0,12 mg/l
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	11,1 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CE50 72h - Algas [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	53 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	1,2 mg/l Source: ECOTOX
ErC50 algas	> 120 mg/l (DIN 38412-9, 72 h, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC crónica pez	≥ 1,357 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas Duration: '42 d'
NOEC crónica crustáceos	0,88 mg/l
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'
Phenol red (143-74-8)	
CL50 - Peces [1]	12,25 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	1,262 mg/l Source: ECOSAR
12.2. Persistencia y degradabilidad	
Membrane Lauryl Sulfate Broth	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Phenol red (143-74-8)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Peptones, beef (91079-38-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	≤ -2,03 (Calculated, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

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.

Phenol red (143-74-8)

FBC - Peces [1]	45,67 l/kg (BCFBAF v3.01, Calculated value, Fresh weight)
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,02 (Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en suelo

Sodium dodecyl sulfate (151-21-3)

Tensión de superficie	25,2 mN/m (23 °C, 1 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	2,5 – 2,7 (log Koc, Calculated value)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil.

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.

Phenol red (143-74-8)

Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	5,329 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Adsorbs into the soil.

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

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado

Membrane Lauryl Sulfate Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Etiquetas de peligro		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Grupo de embalaje/envase		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Disposiciones especiales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
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.