

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 : Perfringens Agar Base (TSC)
Código de producto : NCM0077
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : NCM0077|700004464|700004465|700004466

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada : Investigación y desarrollo científicos, Productos químicos de laboratorio

1.4. Datos sobre el proveedor

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

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) :



Palabra de advertencia (SGA CL) :

Atención

Indicaciones de peligro (SGA CL) :

H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H319 - Provoca irritación ocular grave
H332 - Nocivo si se inhala

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : 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.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
- 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.
- P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

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	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Ferric ammonium citrate	CAS N°: 1185-57-5	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Sodium metabisulfite	CAS N°: 7681-57-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium carbonate	CAS N°: 497-19-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Irrit. 2, H319

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

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Beige
Olor	: Característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 7,4 – 7,8
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)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

Perfringens Agar Base (TSC)	
ETA CL (oral)	4326,476 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos,niebla)	1,2 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

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
DL50 cutáneo conejo	> 7940 mg/kg Source: ECHA
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
DL50 oral rata	1540 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	1540 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	2500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata	> 5,5 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (dust), 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 5,5 mg/l Source: ECHA
ETA CL (oral)	1540 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Sodium carbonate (497-19-8)	
DL50 oral rata	2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value of similar product, Hydrate form, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	2800 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value of similar product, Hydrate form, Dermal, 14 day(s))
DL50 vía cutánea	2500 mg/kg
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	1,2 mg/l/4h
ETA CL (oral)	2800 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	1,2 mg/l/4h

Irritación/corrosión cutánea : No está clasificado.
pH: 7,4 – 7,8

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
pH	4,5 (25 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.
pH: 7,4 – 7,8

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
pH	4,5 (25 %)

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

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	595,9 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única : No hay datos disponibles

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
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:

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Sodium carbonate (497-19-8)	
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 está clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Peces [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
CL50 - Peces [1]	316 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	89 mg/l (EU Method, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	43,8 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
NOEC (crónica)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sodium carbonate (497-19-8)	
CL50 - Peces [1]	300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Crustáceos [2]	200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.
CE50 96h - Algas [1]	242 mg/l Source: ECOTOX

12.2. Persistencia y degradabilidad

Perfringens Agar Base (TSC)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Peptones, casein (91079-40-2)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,154 g O ₂ /g sustancia
Sodium carbonate (497-19-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,7 Source: ICSC
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

12.4. Movilidad en suelo

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Tensión de superficie	70,7 mN/m (20 °C, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium carbonate (497-19-8)	
Tensión de superficie	No data available in the literature

Perfringens Agar Base (TSC)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sodium carbonate (497-19-8)

Ecología - suelo

Low potential for adsorption in 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
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.