

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	: Salmonella Shigella (SS) Agar
Código de producto	: NCM0046
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: NCM0046 400000763 700003081 NCM0046A 700003082 NCM0046B 700003083 NCM0046C
-------------------	--

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

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshner 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

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
H332 - Nocivo si se inhala

Consejos de prudencia (SGA CL)

: P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
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 o a un médico si la persona se encuentra mal.

Supplemental H statements

: No requerido

Salmonella Shigella (SS) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 thiosulfate, anhydrous	CAS N°: 7772-98-7	≥ 10 – < 15	Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332
Peptones, beef	CAS N°: 91079-38-8	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium cholate	CAS N°: 361-09-1	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Sodium deoxycholate	CAS N°: 302-95-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335
Ferric ammonium citrate	CAS N°: 1185-57-5	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H335
Magnesium sulfate heptahydrate	CAS N°: 10034-99-8	≥ 1 – < 5	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

Salmonella Shigella (SS) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Beige Rosa
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

Salmonella Shigella (SS) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 (inhalaación)	: Inhalación:polvo,niebla: Nocivo si se inhala.

Salmonella Shigella (SS) Agar	
ETA CL (oral)	3828,241 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2540,393 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	1,524 mg/l/4h
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	> 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	1,5 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
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

Salmonella Shigella (SS) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Sodium cholate (361-09-1)	
DL50 oral	2400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse
ETA CL (oral)	2400 mg/kg de peso corporal
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
DL50 oral rata	1370 mg/kg (Rat, Oral)
ETA CL (oral)	1370 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	: No está clasificado. pH: 6,8 – 7,2
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9,5 (5 %)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7,5 – 9 (2 %)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay datos disponibles pH: 6,8 – 7,2
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)
Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
pH	6 – 8 Source: ECHA
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
pH	6 – 7
Sodium cholate (361-09-1)	
pH	8 – 9,5 (5 %)
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
pH	7,5 – 9 (2 %)
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

Salmonella Shigella (SS) Agar

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.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
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 deoxycholate (302-95-4)	
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.

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
CL50 - Peces [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
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'
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:

Salmonella Shigella (SS) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)	
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
CL50 - Peces [1]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Anhydrous form)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna, Anhydrous form)
CE50 72h - Algas [1]	2700 mg/l (Scenedesmus subspicatus, Anhydrous form)
Sodium cholate (361-09-1)	
CL50 - Peces [1]	45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Otros organismos acuáticos [1]	35,8713 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	169,7059 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Algas [1]	22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
CL50 - Peces [1]	1592,185 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	968,709 mg/l Source: ECOSAR
12.2. Persistencia y degradabilidad	
Salmonella Shigella (SS) Agar	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
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.
Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% of DTO)	Not applicable
Sodium cholate (361-09-1)	
Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
Sodium deoxycholate (302-95-4)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in water: no data available.
Peptones, beef (91079-38-8)	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Salmonella Shigella (SS) Agar

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Potencial de bioacumulación	No bioaccumulation data available.

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)

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

Sodium cholate (361-09-1)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,29 (Calculated, KOWWIN)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Sodium deoxycholate (302-95-4)

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,24 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Movilidad en suelo

Ferric ammonium citrate (1185-57-5)

Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
------------------	---

Sodium cholate (361-09-1)

Movilidad en suelo	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.

Sodium deoxycholate (302-95-4)

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

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

Salmonella Shigella (SS) Agar

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.