

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	: ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth
Código de producto	: 9818
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 9818 700002844
-------------------	------------------

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

Toxicidad aguda (oral), Categoría 5
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 4
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Sensibilización cutánea, Categoría 1

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)

: H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H332 - Nocivo si se inhala

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.
- P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
- 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.
- 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.
- P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- 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.
- 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, beef	CAS N°: 91079-38-8	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 5 (Oral), H303
glucosidase, β-	CAS N°: 328-50-7	≥ 1 – < 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
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 pyruvate	CAS N°: 113-24-6	≥ 1 – < 5	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
Cycloheximide	CAS N°: 66-81-9	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 1 (Oral), H300 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Self protection of the first-aidler : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

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 : 15 – 30 °C

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Chile - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Metabisulfito de Sodio
LPP (OEL TWA)	4 mg/m ³
Comentario (Dec.594)	A.4 (Se encuentra en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarla como cancerígena para el ser humano o para animales de laboratorio)
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015

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 Café claro
Olor	: Inodoro Ligero
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 6,7 – 7,1
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

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth	
ETA CL (oral)	2712,439 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2648,903 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos,niebla)	1,336 mg/l/4h
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
Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral rata	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
glucosidase, β- (328-50-7)	
DL50 oral rata	5000 – 10000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
ETA CL (oral)	7500 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 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

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Cycloheximide (66-81-9)	
DL50 oral rata	2 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
DL50 oral	2 mg/kg
ETA CL (oral)	2 mg/kg de peso corporal
Irritación/corrosión cutánea	: No está clasificado. pH: 6,7 – 7,1
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
pH	4,5 (25 %)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Cycloheximide (66-81-9)	
pH	4 – 5 (2 %)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. pH: 6,7 – 7,1
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
pH	4,5 (25 %)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Cycloheximide (66-81-9)	
pH	4 – 5 (2 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
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
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles
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 chloride (7647-14-5)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Sodium metabisulfite (7681-57-4)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Cycloheximide (66-81-9)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 chloride (7647-14-5)

CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

glucosidase, β - (328-50-7)

CL50 - Peces [1]	236000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
CE50 - Crustáceos [1]	70,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	59,3 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	> 102 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

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 72h - Algas [1]	43,8 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (crónica)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	\geq 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'

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'

Cycloheximide (66-81-9)

CL50 - Peces [1]	1,6 mg/l (48 h, Oryzias latipes, Literature study)
CE50 72h - Algas [1]	2,215 mg/l

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.2. Persistencia y degradabilidad

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

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

Peptones, beef (91079-38-8)

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

Sodium chloride (7647-14-5)

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

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

DTO	Not applicable (inorganic)
-----	----------------------------

glucosidase, β- (328-50-7)

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)	0,15 g O ₂ /g sustancia
----------------------------------	------------------------------------

Sodium pyruvate (113-24-6)

Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
-------------------------------	---------------------------------

Cycloheximide (66-81-9)

Persistencia y degradabilidad	Not readily biodegradable in water.
-------------------------------	-------------------------------------

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium chloride (7647-14-5)

Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
-----------------------------	----------------------

glucosidase, β- (328-50-7)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-2,08 (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	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.
-----------------------------	----------------------

Cycloheximide (66-81-9)

FBC - Otros organismos acuáticos [1]	3,2 l/kg (BCFBAF v3.01, Estimated value, Fresh weight)
--------------------------------------	--

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,55 (Experimental value)
--	---------------------------

Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
-----------------------------	--

12.4. Movilidad en suelo

Sodium chloride (7647-14-5)

Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
-----------------------	------------------------------

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sodium chloride (7647-14-5)	
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 pyruvate (113-24-6)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Cycloheximide (66-81-9)	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	1 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile 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

ANSR® for Campylobacter Enrichment Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.