

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 : Rappaport-Vassiliadis Broth
Código de producto : 9237
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Sinónimos : RV Medium
Número/s de pieza : 9237|9715|9716|9729|22015|400000054|400000059|400000633|700002799|700002800|700002804

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 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 4
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 5
Toxicidad aguda (inhalación: polvo, niebla), Categoría 3
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3
Sensibilización respiratoria, 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)

: H302 - Nocivo en caso de ingestión
H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
H316 - Provoca una leve irritación cutánea
H331 - Tóxico si se inhala
H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala

Rappaport-Vassiliadis 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.
 - P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
 - P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
 - P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
 - P284 - Usar protección respiratoria.
 - P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
 - P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
 - P311 - Llamar 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).
 - P330 - Enjuagarse la boca.
 - P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
 - P342+P311 - En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
 - P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
 - 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
Magnesium chloride	CAS N°: 7786-30-3	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 5 (Dermal), H313
Sodium chloride	CAS N°: 7647-14-5	≥ 25 – < 50	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Pancreatic digest of soy flour	CAS N°: 68607-88-5	≥ 15 – < 25	Acute Tox. 4 (Oral), H302
potassium dihydrogenorthophosphate	CAS N°: 7778-77-0	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist), H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Malachite green oxalate	CAS N°: 2437-29-8	≥ 0,1 – < 0,5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Self protection of the first-aider : 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 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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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	: Gris Azul-claro
Olor	: mild
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 4,7 – 5,1
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

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

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

Rappaport-Vassiliadis Broth	
ETA CL (oral)	1108,7 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2527,277 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	0,556 mg/l/4h
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
DL50 cutáneo conejo	> 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine
CL50 Inhalación - Rata	> 0,83 mg/l air (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos, niebla)	0,5 mg/l/4h
Malachite green oxalate (2437-29-8)	
DL50 oral rata	275 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg
ETA CL (oral)	275 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
Magnesium chloride (7786-30-3)	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 15 day(s))
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 15 day(s))
ETA CL (cutánea)	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
Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)	
DL50 oral rata	≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
ETA CL (oral)	500 mg/kg de peso corporal

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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
Irritación/corrosión cutánea	: Provoca una leve irritación cutánea. pH: 4,7 – 5,1
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)
Malachite green oxalate (2437-29-8)	
pH	2,4 (1 %)
Magnesium chloride (7786-30-3)	
pH	5 – 6,5 (2.5 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay datos disponibles pH: 4,7 – 5,1
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
pH	4,5 (1 %)
Malachite green oxalate (2437-29-8)	
pH	2,4 (1 %)
Magnesium chloride (7786-30-3)	
pH	5 – 6,5 (2.5 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.
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
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles
potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Magnesium chloride (7786-30-3)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Peptones, casein (91079-40-2)	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)

Viscosidad, cinemático Not applicable (solid)

Sodium chloride (7647-14-5)

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.

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)

CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, 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, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 96h - Algas [1]	12700000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 algas	> 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

Malachite green oxalate (2437-29-8)

CL50 - Peces [1]	0,12 mg/l (96 h, Pimephales promelas)
CE50 - Crustáceos [1]	0,29 mg/l (48 h, Daphnia magna)
ErC50 algas	1,08 mg/l

Magnesium chloride (7786-30-3)

CL50 - Peces [1]	541 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Magnesium ion)
CE50 - Crustáceos [1]	140 mg/l Source: ECOTOX
CL50 - Peces [2]	2119,3 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
CE50 72h - Algas [1]	2200 mg/l Source: ECOTOX

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'

Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)

CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
-----------------------	--

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.2. Persistencia y degradabilidad

Rappaport-Vassiliadis Broth

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

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)

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

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

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

Malachite green oxalate (2437-29-8)

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

Magnesium chloride (7786-30-3)

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

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

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

Sodium chloride (7647-14-5)

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

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

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

Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5)

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

Peptones, casein (91079-40-2)

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

12.3. Potencial de bioacumulación

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)

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

Malachite green oxalate (2437-29-8)

FBC - Peces [1]	0,15 mg/l (24 h, Salmo gairdneri, Residues)
-----------------	---

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,15 (Estimated value)
--	------------------------

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

Magnesium chloride (7786-30-3)

Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	0,05 Source: Quantitative Structure Activity Relation
--	---

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

Sodium chloride (7647-14-5)

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

12.4. Movilidad en suelo

potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0)

Tensión de superficie	No data available in the literature
-----------------------	-------------------------------------

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

Rappaport-Vassiliadis Broth

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Magnesium chloride (7786-30-3)	
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
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
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.