



Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Fecha de emisión: 16-07-2025 Fecha de revisión: 10-10-2025 Reemplaza: 16-07-2025 Versión: 2.0

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 Medium with Soya (RVS) (ISO)
Código de producto : NCM0136
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : 700004527|NCM0136A|700004528|NCM0136B|700004529|NCM0136C|700004530|NCM0136D|NCM0136

1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

Utilización aconsejada :

1.4. Datos sobre el proveedor

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshler 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

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL) : No requerido
Palabra de advertencia (SGA CL) : Atención
Indicaciones de peligro (SGA CL) : H303+H313 - Puede ser nocivo en caso de ingestión o em contacto con la piel
Consejos de prudencia (SGA CL) : P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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

Rapport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

3.2. Mezclas

| Nombre | Identificación del producto químico | % | Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019 |
|------------------------------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Magnesium chloride | CAS N°: 7786-30-3 | ≥ 50 – < 75 | Acute Tox. 5 (Dermal), H313 |
| Sodium chloride | CAS N°: 7647-14-5 | ≥ 25 – < 50 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |
| potassium dihydrogenorthophosphate | CAS N°: 7778-77-0 | ≥ 1 – < 5 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 |
| Malachite green oxalate | CAS N°: 2437-29-8 | ≥ 0,1 – < 0,5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 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

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

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

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

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 | : Verde claro |
| Olor | : Característico |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| pH | : 5 – 5,4 |
| 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 in water. |
| 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 |

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

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) | : Puede ser nocivo en contacto con la piel. |
| Toxicidad aguda (inhalación) | : No hay datos disponibles |

| Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO) | |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETA CL (oral) | 2593,327 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (cutánea) | 2553,205 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 |
| 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 |
| ETA CL (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (cutánea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| 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 |
| Irritación/corrosión cutánea | : No está clasificado. pH: 5 – 5,4 |
| Magnesium chloride (7786-30-3) | |
| pH | 5 – 6,5 (2.5 %) |

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-------------------------------------------------------|-------------|
| pH | 7,5 (18 °C) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| pH | 4,5 (1 %) |
| Malachite green oxalate (2437-29-8) | |
| pH | 2,4 (1 %) |

Lesiones oculares graves/irritación ocular : No hay datos disponibles
pH: 5 – 5,4

| Magnesium chloride (7786-30-3) | |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| pH | 5 – 6,5 (2.5 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| pH | 4,5 (1 %) |
| Malachite green oxalate (2437-29-8) | |
| pH | 2,4 (1 %) |

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

| 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) |
| 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) |

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

| Sodium chloride (7647-14-5) | |
|-------------------------------------------------------|------------------------|
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| 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.

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

| 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' |

| 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 |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO) | |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| 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) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Malachite green oxalate (2437-29-8) | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| 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. |

| 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). |

12.4. Movilidad en suelo

| 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. |

| 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. |

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 |

Rappaport-Vassiliadis Medium with Soya (RVS) (ISO)

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.