

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

de acuerdo con la Norma de Comunicación de Peligros; 29 CFR 1910.1200

Página 1/11

## Rappaport-Vassiliadis Broth

Revisión 4

Fecha de revisión 2021-12-20

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezo	
ISECTOR IN 1: Identificación de la cuctancia e la meze	Na V da la caciadad a la ampraca
ISECULAN I. IUEHIIIGAGIUH UE IA SUSIAHGIA UTA HIEZU	ia v ue la sucieuau u la elliulesa.

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre del producto

Otros medios de identificación

RV Medium

**Código del producto** 9237, 9715, 9716, 9729, 22015

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Uso previsto

[SU3] Industrial uses: Usos de sustancias como tales o en preparados en emplazamientos industriales; [PC21] Productos químicos de laboratorio; [PROC15] Uso como reactivo de laboratorio;

Descripción

Destinados exclusivamente al uso en laboratorio. Sólo para uso in vitro.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa Neogen Corporation

Dirección 620 Lesher Place
Lansing MI 48912
USA

 Web
 www.neogen.com

 Teléfono
 517-372-9200/800-234-5333

Email SDS@neogen.com

#### 1.4. Teléfono de emergencia

24 horas:

Médico: 1-800-498-5743 (Estados Unidos y Canadá) o 1-651-523-0318 (internacional) Derrame/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (Estados Unidos y Canadá) o 1-703-527-3887 (internacional)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.2. Clasificación - Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Repr. 2: H361;

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

Pictogramas de peligro



Palabra de advertencia

Atención

Revisión Fecha de revisión 2021-12-20

2.2. Elementos de la etique
-----------------------------

Indicación de peligro	Repr. 2: H361 - Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto .
Consejos de prudencia:	P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de
Prevención	seguridad.
	P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
Consejos de prudencia:	P308+P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
Respuesta	
Consejos de prudencia:	P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación aprobada para desechos peligrosos /
Eliminación	especiales de acuerdo con las regulaciones locales y nacionales
2.3. Otros peligros	
Otros riesgos	Contiene material que puede ser perjudicial si se ingiere. Puede formar mezcla de polvo/aire
<u>-</u>	combustible. El polvo puede ser irritante si se inhala.

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.2. Mezclas

#### EC 1272/2008

Nombre químico	No. Indice	N.º CAS	N.º EINECS	Conc. (%w/w)	Clasificación
malachite green oxalate	602-096-00-5	2437-29-8	219-441-7		Repr. 2: H361d; Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318;
					Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;

#### Descripción

	Las concentraciones enumeradas no son especificaciones del producto.
Información adicional	

#### El texto completo de las declaraciones de precaución enumeradas en esta sección se proporciona en la sección 16.

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios				
Inhalación	Trasladar a la persona que ha estado expuesta al aire fresco. Si resulta difícil respirar, administrar oxígeno. Si se detiene la respiración, administrar respiración artificial. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.			
Contacto con los ojos	Aclarar inmediatamente con agua abundante. Es preciso quitarse las lentes de contacto. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.			
Contacto con la piel	Retirar la ropa contaminada. Lavar con agua y jabón. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas.			
Ingestión	No induzca el vómito a menos que así lo indique el centro de control de intoxicaciones o el médico. Aclarar bien la boca. No administrar nunca nada por la boca a una persona que esté inconsciente. Consultar a un médico en caso de malestar.			
4.2. Principales síntomas y efec	tos, agudos y retardados			
Inhalación	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.			

Inhalación	Podría provocar irritación de las vías respiratorias.	
Contacto con los ojos	Podría provocar irritación en los ojos.	
Contacto con la piel	Podría provocar irritación cutánea.	
Ingestión	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto . La ingestión podría provocar náuseas y vómitos.	

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Revisión 4 Fecha de revisión 2021-12-20

	Fecha de revision 2021-12-
I.3. Indicación de toda atención	médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente
	Retirar a la persona afectada de la fuente de contaminación inmediatamente. Llevar al hospital si existen quemaduras o síntomas de intoxicación. Solicitar atención médica si perduran la irritación o los síntomas. Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
SECCIÓN 5: Medidas de luc	ha contra incendios
5.1. Medios de extinción	
	Usar medios de extinción adecuados a la situación de incendio que acontece.
5.2. Peligros específicos derivad	los de la sustancia o la mezcla
	Puede formar mezcla de polvo/aire combustible. Evitar la formación de polvo. No permita que el producto sin diluir se libere al agua subterránea, al curso de agua o al sistema de alcantarillado.
i.3. Recomendaciones para el p	personal de lucha contra incendios
	No respirar el polvo ni el vapor. Use equipo de respiración autónomo y ropa de protección química.
SECCIÓN 6: Medidas en cas	so de vertido accidental
6.1. Precauciones personales, e	quipo de protección y procedimientos de emergencia
	Evitar la formación de polvo. Usar de la forma adecuada: Equipo protector, Ropa protectora.  Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. Evitar la exposición repetido prolongada.
6.2. Precauciones relativas al m	edio ambiente
	Evitar más derrames si es seguro. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No irrigar en agua superficial. No dejar que el producto contamine el subsuelo.
3.3. Métodos y material de conte	ención y de limpieza
	Evitar la formación de polvo. Limpiar bien la zona del derrame con agua abundante. No contamir el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos.
6.4. Referencia a otras seccione	s
	Consulte la(s) sección(s) 2, 8, and 13 para obtener más información.
SECCIÓN 7: Manipulación y	almacenamiento
.1. Precauciones para una mar	nipulación segura
	Adopte las mejores consideraciones de manipulación manual al manejarlo, transportarlo o dispensarlo. Evítese el contacto con los ojos. No comer, beber ni fumar en zonas en las que se usa o almacena este producto. Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada. No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. Usar de la forma adecuada: Ropa protectora.  Lea la etiqueta completa y siga todas las instrucciones de uso, restricciones y precauciones.
7.2. Condiciones de almacenam	iento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
	Conservar a temperaturas entre 2 °C a 30° C. Conservar en recipientes correctamente etiquetados. Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la humedad. No contamine el agua, los alimentos o los alimentos mediante el almacenamiento o la eliminación. Siga las instrucciones de la etiqueta.
7.3. Usos específicos finales	
	Consulte la(s) sección(s) 1.2 para obtener más información.
nformación adicional	

Revisión 4 Fecha de revisión 2021-12-20

Información adicional

Consulte la etiqueta del producto y / o el prospecto para obtener información adicional.

#### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se conocen límites de exposición ocupacional.

#### 8.2. Controles de la exposición









8.2.1. Controles técnicos apropiados

8.2.2. Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal Protección de los ojos / la

cara

Protección de la piel -Protección de las manos Protección de la piel - Otros

Protección respiratoria

Controles de exposición ocupacional

Asegurase de que la zona de trabajo esté adecuadamente ventilada.

Usar de la forma adecuada: Equipo protector.

Usar de la forma adecuada: Protección ocular adecuada.

Usar de la forma adecuada: Guantes resistentes a productos químicos hechos de cualquier material impermeable. Lavar el exterior de los guantes antes de retirarlos.

Usar de la forma adecuada: Ropa protectora. Lave la ropa contaminada, por separado de otra ropa, con detergente y agua antes de reutilizarla.

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. El polvo puede ser irritante si se inhala.

Las exposiciones que superen el límite de exposición ocupacional recomendado podrían provocar efectos adversos para la salud. Proteger la ropa del contacto con el producto. Proporcionar ducha química. Proporcionar unidad de lavado de ojos.

#### Información adicional

Consulte la etiqueta del producto para conocer los requisitos y recomendaciones adicionales de EPI. Siga las instrucciones de la etiqueta.

#### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Revisión Fecha de revisión 2021-12-20

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado	Polvo
Color	Gris/azul claro
Olor	Leve
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
pH	4.7 - 5.1
Punto de fusión	Sin datos disponibles
Punto de congelación	Sin datos disponibles
Punto de ebullición	No aplicable.
Punto de inflamación	Sin datos disponibles
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Límites de inflamación	Sin datos disponibles
Presión del vapor	Sin datos disponibles
Densidad del vapor	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Coeficiente de partición	Sin datos disponibles
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Viscosidad	No aplicable.
Propiedades explosivas	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	Sin datos disponibles
Solubilidad	Soluble en aqua

#### 9.2. Información adicional

Conductividad	Sin datos disponibles
Tensión superficial	No aplicable.
Grupo de gases	No aplicable.
Benzene Content	Sin datos disponibles
Contenido de plomo	Sin datos disponibles
COV (compuestos orgánicos	Sin datos disponibles
volátiles)	

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

1	0	).1	١.	Reactividad	

10.1. Reactividad				
	Estable en condiciones normales.			
10.2. Estabilidad química				
	Estable en condiciones normales.			
10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas				
	En las condiciones especificadas, no se esperan reacciones peligrosas que conduzcan a temperaturas o presiones excesivas.			
10.4. Condiciones que deben evitarse				
	Evitar la formación de polvo. Evitar chispas, llamas, calor y fuentes de ignición. Proteger de la humedad.			
10 E. Matarialas incompatibles				

#### 10.5. Materiales incompatibles

Materiales combustibles.

#### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

Revisión Fecha de revisión 2021-12-20

SECCIÓN	11:	Información	toxicológica
---------	-----	-------------	--------------

11.1.	Información	sobre los	s efectos	toxicológicos
-------	-------------	-----------	-----------	---------------

11.1. Información sobre los efec	tos toxicológicos
Toxicidad tras una única dosis	Según los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación. Sin embargo, este producto contiene sustancias clasificadas como peligrosas. Para más información, vea la Secciór 3.
Corrosión o irritación cutáneas	Podría provocar irritación cutánea.
Lesiones o irritación ocular graves	Podría provocar irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea	Podría provocar reacciones alérgicas en personas vulnerables.
Mutagenicidad en células germinales	No se han notificado efectos mutágenos.
Carcinogenicidad	No hay componentes superiores al 0.01% en la Guía de Valores de Exposición Industrial de la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH).  No hay componentes superiores al 0.01% en las monografías de la Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC).  No hay componentes superiores al 0.01% en el Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre carcinógenos.  No está en la lista de las normas OSHA de carcinógenos 1910.1003.
Toxicidad reproductiva	Sustancia tóxica para la reproducción, categoría 2.
TOXICIUAU TEPTOUUCIIVA	Sustancia toxica para la reproducción, categoría 2.
	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto .
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	Ninguno peligro significativo.
Peligro de aspiración	Ninguno peligro significativo.
Exposición repetida o prolongada	Evitar la exposición repetida o prolongada. Es posible la aparición tardía de las quejas y el desarrollo de hipersensibilidad (dificultad para respirar, tos, asma).
11.1.2. Mezclas	
	Consulte la(s) sección(s) 3 para obtener más información.
11.1.3. La información sobre pel	ligros .
	Consulte la(s) sección(s) 2 and 3 para obtener más información.
11.1.4. Información toxicológica	·
	Sin datos disponibles
11.1.5. Clase de peligro	
	Consulte la(s) sección(s) 2 and 14 para obtener más información.
11.1.6. Criterios de clasificación	·
	Basado en las consideraciones del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) para la clasificación de mezclas. Vea la Sección 15 para citas regulatorias.
11.1.7. Información sobre posibl	es vías de exposición
	Contacto con los ojos. Contacto con la piel. Inhalación. Ingestión.
11.1.8. Síntomas relacionados o	· con las características físicas, químicas y toxicológicas

Revisión 4 Fecha de revisión 2021-12-20

	Fecha de revisión 2021-12-20
11.1.8. Síntomas relacionados co	on las características físicas, químicas y toxicológicas
	Consulte la(s) sección(s) 4.2 para obtener más información.
11.1.9. Efectos retardados e inm	ediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo
	Consulte la(s) sección(s) 4.2 para obtener más información.
11.1.10. Efectos interactivos	
	Sin datos disponibles.
11.1.11. Ausencia de datos espe	ecíficos
	<1% de esta mezcla consiste en ingredientes de toxicidad aguda desconocida.
11.1.12. Información sobre la me	ezcla en relación con la sustancia
	Consulte la(s) sección(s) 3 para obtener más información.
11.1.13. Información adicional	
	Sin datos disponibles.
SECCIÓN 12: Información ed	cológica
12.1. Toxicidad	
	Sin datos disponibles
12.2. Persistencia y degradabilid	·
	No hay información disponible acerca de este producto.
12.3. Potencial de bioacumulació	
	No hay información disponible acerca de este producto.
12.4. Movilidad en el suelo	
	No hay información disponible acerca de este producto.
12.5. Resultados de la valoración	
	No hay información disponible acerca de este producto.
12.6. Otros efectos adversos	
	Los datos de prueba específicos para la sustancia o mezcla no están disponibles.
Información adicional	
	Mantener fuera de lagos, estanques o arroyos.
SECCIÓN 13: Consideracion	nes relativas a la eliminación
13.1. Métodos para el tratamient	
10.11. Wolcodo para of tratamiona	Eliminar como desechos especiales de acuerdo con las normativas locales, regionales y
	nacionales. Siga las instrucciones de la etiqueta.
Métodos de eliminación	
	No contamine el agua mediante la limpieza del equipo o la eliminación de desechos. No irrigar en agua superficial. Eliminar de acuerdo con las normativas locales, regionales y nacionales.
Eliminación del envasado	
	Recipiente no recargable. No reutilice ni rellene este envase. Si está vacío: No reutilice este envase. Colóquelo en la basura u ofrézcalo para reciclaje, si está disponible. Si está parcialmente lleno: llame a su agencia local de desechos sólidos para obtener

Revisión Fecha de revisión 2021-12-20

Catálogo de productos químicos peligrosos (China): Este producto no contiene sustancias

Reglamento del Ministro de Comercio de la República de Indonesia, número 75, año 2014, relativo

peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

ChemSoft EH&S

Revisión 4 Fecha de revisión 2021-12-20

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Control de la Contaminación Atmosférica (Japón): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Control de Sustancias Químicas (Japón): Liberación ambiental Clase II, [Malachite green oxalate, CAS No. 2437-29-8 (<0.5%)]. Monitoreo tipo II, No. 1007 [Malachite green oxalate, CAS No. 2437-29-8 (<0.5%)]. Monitoreo de tipo III, No. 256 [Malachite green oxalate, CAS No. 2437-29-8 (<0.5%)].

Ley de Seguridad Industrial y Salud, Sustancias Peligrosas (Japón): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Sustancias Venenosas y Nocivas (Japón): Sustancia nociva, [Malachite green oxalate, CAS No. 2437-29-8 (<0.5%)].

Ley de Contramedidas de Contaminación del Suelo (Japón): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Control de la Contaminación del Agua (Japón): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Sustancias Químicas Sujetas a Permiso (Corea): Sustancia de control prioritario, [06-5-1, Malachite green oxalate, CAS No. 2437-29-8 (<0.5%)].

Sustancias Restringidas o Prohibidas (Corea): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Uso y Normas de Exposición de Productos Químicos Peligrosos para la Salud (USECHH), Reglamento 2000 (Malasia): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PICCS): Ley de Control de Sustancias Tóxicas y Desechos Peligrosos y Nucleares (RA6969):, Todos los ingredientes listados o exentos., Sin restricciones.

Taiwán Ley de Control de Sustancias Químicas Tóxicas y Preocupadas (TCCSCA): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Sustancias Peligrosas (Tailandia): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Productos Químicos (Vietnam): Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

#### --Australia y Nueva Zelanda--.

Código Australiano de Mercancías Peligrosas: No aplicable.

Inventario australiano de sustancias químicas (AICS): Todos los ingredientes listados o exentos., Sin restricciones.

Inventario de Productos Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): Todos los ingredientes listados o exentos., Sin restricciones.

### --Unión Europea y Gran Bretaña--.

Lista de autorización (Anexo XIV de REACH): Este material no contiene componentes reportables.

Anexo XVII para REACH: Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados , Sin restricciones.

Artículo 95 del Reglamento sobre biocidas (BPR): No aplicable.

#### --América del Norte--.

Listas de Sustancias Domésticas/No Domésticas: Todos los ingredientes listados o exentos., Sin restricciones.

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los ingredientes listados o exentos. Lista de sustancias peligrosas de derecho a conocer de Massachusetts: Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados. Ley de Derecho a Saber de Trabajadores y Comunidad de Nueva Jersey: Este producto no

ChemSoft EH&S

Revisión Fecha de revisión 2021-12-20

#### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley de Derecho a Saber de Pensilvania: Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

Ley General de Derecho a Saber de Rhode Island: Este producto no contiene sustancias peligrosas a niveles o superiores de notificación publicados.

California Propuesta 65: Este producto no contiene sustancias reportables a >0.0001% de concentración.

#### SECCIÓN 16: Otra información

Información adicional Revisión Este documento difiere de la versión anterior en las siguientes partes:. 2 - Consejos de prudencia: Eliminación. 13 - 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos. **Acrónimos** ADR/RID: Acuerdos europeos relativos al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril (RID) y por carretera (ADR). CAS No.: Servicio de resúmenes químicos. CLASS: Clasificación, etiquetado y ficha de datos de seguridad del Reglamento sobre Productos Químicos Peligrosos 2013 (Malasia). FIFRA: Ley Federal de Insecticidas, Fungicidas y Rodenticidas de los Estados Unidos. GHS: Sistema Globalmente Armonizado. HCS 2012: US norma de comunicación de riesgos (revisada en 2012). IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo. ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional. IMDG: Mercancías peligrosas marítimas internacionales. LD: Dosis letal. OEL: Valor límite de exposición profesional. OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos. PEL: Límite de exposición permisible.

REACH: Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de Productos Químicos.

STOT: toxicidad específica en órganos diana. SEP: Sustancia extremadamente preocupante.

US DOT: Departamento de Transporte de los Estados Unidos.

VOC: Compuesto orgánico volátil.

WEL: Límite de exposición en el lugar de trabajo.

Texto de advertencias de peligro de la Sección 3

Acute Tox. 4: H302 - Nocivo en caso de ingestión.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca lesiones oculares graves.

Repr. 2: H361d - Se sospecha que daña al feto.

Aquatic Acute 1: H400 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Aquatic Chronic 1: H410 - Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Información adicional

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: La información y las recomendaciones aquí contenidas ("Información") se presentan de buena fe y se cree que son correctas en la fecha de emisión. No se asegura nada respecto a la integridad o exactitud de la Información. Además, debido a los numerosos factores que afectan el uso de este producto, la Información se suministra con la condición de que la persona o personas que la reciben tomen su propia determinación con respecto a su conveniencia para su propio propósito particular, antes de usarlo.

Excepto por lo expresado aquí de forma explícita, en relación con este producto y su uso, No se hace NINGUNA GARANTÍA, CAUCION O REPRESENTACIÓN DE NINGÚN TIPO YA SEA

Revisión 4 Fecha de revisión 2021-12-20

Información adicional	
	EXPRESOS O IMPLÍCITOS, INCLUYENDO ENTRE OTROS, GARANTÍA IMPLICITA DE
	COMERCIALIZACION, ADECUACIÓN PARA UN USO PARTICULAR, CONVENIOS O
	PRESTACIONES, USO COMERCIAL O RESULTADOS A SER OBTENIDOS POR EL USO DE
	ESTE PRODUCTO. El producto contemplado se suministra "tal cual" y sólo está sujeto a las
	garantías aquí proporcionadas, no se asume responsabilidad alguna por el uso de este producto.