

Ficha de datos de seguridad (FDS) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006

Fecha de publicación: 20-ago-2017

Versión 1

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 Identificador del producto

Nº Producto	12776
Nombre del producto	Malachite Green Phosphate Detection Kit
Componente del kit	Malachite Green Reagent Phosphate Standard (1mM)
Reach registration number	Esta sustancia/ mezcla contiene únicamente ingredientes que han sido registrados o están exentos de registro, de acuerdo con el Reglamento (CE) Nº 1907/2006.

Contiene

Nombre químico	Nº Index	Nº CAS
Acido sulfúrico (0 - 10%)	016-020-00-8	7664-93-9

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

Usos identificados	Solo para investigación
---------------------------	-------------------------

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

Importador (Aplicable sólo en la UE)	Fabricante
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

Website	www.cellsignal.com
Dirección de correo electrónico	info@cellsignal.eu

1.4. Teléfono de emergencia

CHEMTREC 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa	112
---------------	-----

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Reglamento (CE) nº 1272/2008

Los elementos de clasificación y etiqueta descritos a continuación incluyen todos los peligros del kit combinado. Las clasificaciones más severas se enumeran para cada punto final. Consulte el componente individual del kit SDS para la clasificación y los elementos de la etiqueta para cada componente presente en el kit.

Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 2 - (H315)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	Categoría 2 - (H319)

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Corrosivo para los metales

Categoría 1 - (H290)

2.2. Elementos de la etiqueta



Palabra de advertencia

Atención

Hazard statement(s)

H315 - Provoca irritación cutánea

H319 - Provoca irritación ocular grave

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

Consejos de prudencia(s)

P234 - Conservar únicamente en el recipiente original

P264 - Lavarse la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas concienzudamente tras la manipulación

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

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

P337 + P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P406 - Almacenar en un recipiente de aluminio resistente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente

2.3. Otros peligros

0 % de la mezcla consiste en uno o varios componentes de toxicidad aguda desconocida.

Ninguna en condiciones normales de uso.

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre del componente del kit Malachite Green Reagent

Nombre químico	Nº CAS	Por ciento en peso	Nº CE	Clasificación (Reg. 1272/2008)	Número de registro REACH
Acido sulfúrico	7664-93-9	7.5	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	sin datos disponibles

Nombre del componente del kit Phosphate Standard (1mM)

Esta sustancia / mezcla no cumple los criterios de clasificación de conformidad con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 El producto no contiene sustancias que, en la concentración en la que se presentan, se consideren peligrosas para la salud

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Consejo general

Inhalación

Mostrar esta ficha de datos de seguridad al médico de servicio.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Consultar a un médico inmediatamente si se producen síntomas. Si la respiración es difícil, proporcionar oxígeno. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.

Contacto con los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua y buscar atención médica. Mantener el ojo bien abierto durante el enjuague.

Ingestión

Consultar a un médico. NO provocar el vómito. Limpiar la boca con agua. Beber abundante

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente.

Protección de los socorristas Utilícese equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

, Irrita los ojos y la piel. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión.

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

Notas para el médico Tratar los síntomas.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados Utilizar medidas de extinción adecuadas a las circunstancias locales y al entorno.

Medios de extinción no apropiados No hay información disponible.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar un equipo de protección respiratoria individual y un traje de protección. Utilícese equipo de protección individual.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido 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 tocar los recipientes dañados ni el material derramado salvo que se vista ropa protectora apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantener alejadas a las personas y en dirección contraria al viento en una fuga o vertido.

Para el personal de emergencia Utilizar las medidas de protección personal recomendadas en la sección 8.

Otra información Consultar las medidas de protección que se recogen en las secciones 7 y 8.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. Prevenir la penetración del producto en desagües. No debe liberarse en el medio ambiente. Debe avisarse a las autoridades locales si no se pueden contener vertidos importantes.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Prevenir más fugas o vertidos si se puede hacer de forma segura.

Métodos de limpieza Contener. Absorber con material absorbente inerte. Recoger por medios mecánicos y depositar en recipientes apropiados para su eliminación. Limpiar concienzudamente la superficie contaminada. Después de limpiar, eliminar los restos con agua.

6.4. Referencia a otras secciones

Véase la información adicional que se ofrece en las secciones 8 y 13.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Llevar equipo de protección individual. Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Asegurar una ventilación adecuada. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. Mientras se utiliza, se prohíbe comer, beber o fumar. Limpieza regular del equipo, del área de trabajo y de la indumentaria. Manténgase lejos de alimentos, bebidas y piensos. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Retirar y lavar la ropa y los guantes contaminados, por dentro y por fuera, antes de volver a usarlos.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener el contenedor perfectamente cerrado y en un lugar seco y bien ventilado. Mantener en contenedores etiquetados adecuadamente. Manténgase fuera del alcance de los niños. Almacenar en envase original.

Material de embalaje Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

7.3. Usos específicos finales

Uso como reactivo de laboratorio.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

Occupational exposure limit values					
Nombre químico	Unión Europea	Reino Unido	Francia	España	Alemania
Acido sulfúrico		TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.1 mg/m ³
Nombre químico	Italia	Portugal	Países Bajos	Finlandia	Dinamarca
Acido sulfúrico		TWA 0.2 mg/m ³ C(A2)	TWA 0.05 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 0.05 mg/m ³
Nombre químico	Austria	Suiza	Polonia	Noruega	Irlanda
Acido sulfúrico	STEL 0.2 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	SS-C** TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³ TWA 0.05 mg/m ³ STEL 3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³ K** STEL 0.3 mg/m ³	TWA 1 mg/m ³

8.2. Controles de exposición

Controles técnicos apropiados

Duchas, estaciones de lavado de ojos y sistemas de ventilación.

Medidas de protección individual, tales como equipo de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro.

Protección de la piel

Protección de las manos Guantes impermeables.

Otros Ropa de protección ligera.

Protección respiratoria En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Controles de exposición medioambiental

No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

A continuación se proporciona información sobre las propiedades químicas físicas conocidas de cada componente dentro del kit. Si no se incluye, la información no está disponible o no es aplicable. Para obtener más información, consulte el SDS del componente individual del kit.

Componente del kit Malachite Green Reagent

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Estado físico	Líquido
Color	Amarillo
VALOR DE pH	1
Componente del kit	Phosphate Standard (1mM)
Estado físico	Líquido
Color	Incoloro

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

No hay información disponible.

10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa No se produce ninguna polimerización peligrosa.
Reacciones peligrosas Reacciona violentamente con materiales combustibles y reductores. Reacciona violentamente con el agua y los materiales orgánicos con la evolución del calor. Reacciona violentamente con las bases y es corrosivo para la mayoría de los metales comunes que forman un gas inflamable / explosivo (hidrógeno).

10.4. Condiciones que deben evitarse

Exposición al aire o a la humedad durante largos periodos.

10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con bases y ácidos fuertes. Incompatible con agentes oxidantes. Material orgánico. Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Su descomposición térmica puede dar lugar a la liberación de vapores y gases irritantes.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Información del producto

Consulte el componente SDS del kit para obtener información toxicológica completa. Este material sólo debe ser manejado por, o bajo la estrecha supervisión de, aquellos debidamente calificados en el manejo y uso de productos químicos potencialmente peligrosos. Debe tenerse en cuenta que las propiedades toxicológicas y fisiológicas de este compuesto no están bien definidas.

Información sobre los componentes

Nombre químico	DL50 Oral	DL50 cutánea	CL50 Inhalación
Acido sulfúrico	-	-	= 347 ppm (Rat) 1 h

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación

Componente del kit	Malachite Green Reagent
--------------------	-------------------------

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Inhalación Puede provocar irritación del tracto respiratorio

Contacto con los ojos

Componente del kit Malachite Green Reagent
Contacto con los ojos Severamente irritante para los ojos

Contacto con la piel

Componente del kit Malachite Green Reagent
Contacto con la piel Se espera que sea irritante en base a los componentes

Ingestión

Componente del kit Malachite Green Reagent
Ingestión La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Síntomas Contiene componentes del kit que pueden causar los siguientes efectos, consulte las SDS de cada componente para obtener información completa sobre los síntomas:

Irrita los ojos y la piel. Irritación o quemaduras significativas del tracto esofágico o gastrointestinal pueden ocurrir después de la ingestión.

Corrosión / Irritación de la piel y los ojos

Componente del kit Malachite Green Reagent
Corrosión o irritación cutáneas Irrita la piel
Lesiones oculares graves o Provoca irritación ocular grave
irritación ocular

Sensibilización No hay información disponible.

Efectos mutagénicos No hay información disponible.

Efectos carcinogénicos No hay información disponible.

Componente del kit Malachite Green Reagent
Carcinogenicidad La exposición a nieblas inorgánicas fuertes que contienen ácido sulfúrico puede provocar cáncer por inhalación

Toxicidad para la reproducción No hay información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) No hay información disponible

Componente del kit Malachite Green Reagent
Efectos en los órganos diana Aparato respiratorio Dientes Ojos Piel

Peligro por aspiración No hay información disponible.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Información del producto No hay información disponible

No hay información disponible

Información sobre los componentes

Nombre químico	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Toxicidad con dafnias y otros invertebrados acuáticos
Acido sulfurico	-	LC50 500 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h	EC50 29 mg/L (Daphnia magna) 24 h

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay información disponible.

12.3. Potencial de bioacumulación

No hay información disponible.

12.4. Movilidad en el suelo

No hay información disponible.

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay información disponible.

12.6. Otros efectos adversos

No hay información disponible

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Desechos de residuos / producto no utilizado Eliminar de conformidad con las normativas locales.

Embalaje contaminado

No reutilizar los recipientes vacíos.

Otra información

Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. El usuario debe asignar códigos de residuos basándose en la aplicación para la que se utilizó el producto.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Este material está sujeto a regulación como material peligroso para el envío:

IMDG/IMO

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
EmS	F-A, S-P
14.7 Transporte a granel con	No regulado

arreglo al anexo II del Convenio
Marpol 73/78 y del Código IBC

ADR/RID

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Código de clasificación	M11
Código de restricciones en túneles	E

IATA

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	Chemical Kits
14.3 Clase(s) de peligro para el transporte	9
14.4 Grupo de embalaje	III
14.5 Peligros para el medio ambiente	Ninguno/a
14.6 Precauciones particulares para los usuarios	
Disposiciones particulares	A163, A44

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Lista de sustancias potencialmente peligrosas para la información de autorización

Este producto no contiene Sustancias de Muy Alta Preocupación.

SEVESO-Información Directiva

Este producto no contiene sustancias identificadas en la Directiva SEVESO.

Inventarios Internacionales

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECSC	Cumple
KECL	-
PICCS	Cumple
AICS	Cumple

International inventories legend

- TSCA - Ley de control de sustancias tóxicas (Toxic Substances Control Act) estadounidense, apartado 8(b), Inventario
- DSL/NDSL - Lista de sustancias domésticas/no domésticas de Canadá
- EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
- ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas de Japón
- IECSC - Inventario de sustancias químicas existentes de China
- KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas de Corea
- PICCS - Inventario de productos químicos y sustancias químicas de Filipinas
- AICS - Inventario australiano de sustancias químicas (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo una evaluación de la seguridad química de esta sustancia

SECCIÓN 16: Otra información

Texto completo de las indicaciones H mencionadas en las secciones 2 y 3

H314 - Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

H290 - Puede ser corrosivo para los metales

Procedimiento de clasificación Opinión de un experto y determinación del peso de las pruebas.

Fecha de publicación: 20-ago-2017

Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto.