

Ficha de dados de segurança (FDS) de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de Emissão: 20-Ago-2017

Versão 1

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 12776
Nome do produto Malachite Green Phosphate Detection Kit
Componente do kit **Malachite Green Reagent**
Phosphate Standard (1mM)
Reach registration number Esta substância / mistura contém apenas ingredientes que foram registrados ou estão isentos de registro, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
Ácido sulfúrico em solução ... % (0 - 10%)	016-020-00-8	7664-93-9

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Para utilização exclusiva em investigação

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Importador (Aplicável somente na 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

Endereço Eletrónico info@cellsignal.eu

1.4. Número de telefone de emergência

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Os elementos de classificação e etiqueta descritos abaixo incluem todos os perigos do kit combinado. As classificações mais severas são listadas para cada ponto final. Consulte o SDS do componente do kit individual para classificação e elementos do rótulo para cada componente presente no kit.

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Corrosivo para os metais

Categoria 1 - (H290)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Atenção

Hazard statement(s)

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

Declaração de Precaução (s)

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico

P406 - Armazenar num recipiente de alumínio resistente à corrosão com um revestimento interior resistente

2.3. Outros perigos

0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida.

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do componente do kit Malachite Green Reagent

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Ácido sulfúrico em solução ... %	7664-93-9	7.5	231-639-5	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290)	sem dados disponíveis

Nome do componente do kit Phosphate Standard (1mM)

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral Inalação

Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se uma irritação da pele ocorre, obter um conselho médico.

Contacto com os olhos

Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua.

Ingestão

Consulte um médico. NÃO provocar o vômito. Lavar a boca com água. Beber muita água.

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Protecção dos socorristas Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

, Irritante para os olhos e pele. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

Meios Inadequados de extinção Não existe informação disponível.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

Outras informações Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deve ser libertado para o ambiente. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
Métodos de limpeza Represar. Absorver com material absorvente inerte. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. Limpar bem a superfície contaminada. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter em recipientes devidamente rotulados. Manter fora do alcance das crianças. Armazenar no recipiente original.

Material de embalagem Armazenar num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Occupational exposure limit values					
Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Ácido sulfúrico em solução ... %		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
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Ácido sulfúrico em solução ... %		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
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Ácido sulfúrico em solução ... %	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. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação.

Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Protecção ocular/facial Óculos de segurança bem ajustados.

Protecção da pele

Protecção das mãos Luvas impermeáveis.

Outras Vestuário de protecção leve.

Protecção respiratória Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da Exposição Ambiental

Não existe informação disponível.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

As informações sobre as propriedades químicas físicas conhecidas de cada componente dentro do kit são apresentadas abaixo. Se não estiver incluído, a informação não está disponível ou não é aplicável. Consulte o SDS do componente do kit individual para obter mais informações.

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Componente do kit	Malachite Green Reagent
Estado físico	Líquido
Cor	Amarelo
VALOR de pH	1
Componente do kit	Phosphate Standard (1mM)
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa

Não ocorre polimerização perigosa.

Reacções perigosas

Reage violentamente com materiais combustíveis e redutores. Reage violentamente com água e materiais orgânicos com evolução do calor. Reage violentamente com as bases e é corrosivo para os metais mais comuns que formam um gás inflamável / explosivo (hidrogênio).

10.4. Condições a evitar

Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados.

10.5. Materiais incompatíveis

Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes comburentes. Material orgânico. Metais.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

Consulte o componente do kit SDS para obter informações toxicológicas completas. Este material só deve ser tratado, ou sob a supervisão estrita, dos devidamente qualificados no manuseio e uso de produtos químicos potencialmente perigosos. Deve-se ter em mente que as propriedades toxicológicas e fisiológicas deste composto não estão bem definidas.

Informação sobre os Componentes

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Ácido sulfúrico em solução ... %	-	-	= 347 ppm (Rat) 1 h

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

Componente do kit Inalação	Malachite Green Reagent Pode provocar irritação das vias respiratórias
-------------------------------	---

Contacto com os olhos

Componente do kit Contacto com os olhos	Malachite Green Reagent Gravemente irritante para os olhos
--	---

Contacto com a pele

Componente do kit Contacto com a pele	Malachite Green Reagent Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante
--	--

Ingestão

Componente do kit Ingestão	Malachite Green Reagent A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia
-------------------------------	---

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Sintomas Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

Irritante para os olhos e pele. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular	Malachite Green Reagent Irritante para a pele Provoca irritação ocular grave
--	--

Sensibilização Não existe informação disponível.

Efeitos mutagénicos Não existe informação disponível.

Efeitos cancerígenos Não existe informação disponível.

Componente do kit Carcinogenicidade	Malachite Green Reagent A exposição a névoas inorgânicas fortes contendo ácido sulfúrico pode causar cancro por inalação
--	---

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) Não existe informação disponível

Componente do kit Efeitos sobre os Órgãos-alvo	Malachite Green Reagent Sistema respiratório Dentes Olhos Pele
---	---

Perigo de Aspiração Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

12.1. Toxicidade

Informações sobre o Produto Não existe informação disponível

Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos
Ácido sulfúrico em solução ... %	-	LC50 500 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h	EC50 29 mg/L (Daphnia magna) 24 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado Elimine de acordo com os regulamentos locais.

Embalagem contaminada

Não reutilizar os recipientes vazios.

Outras informações

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Este material está sujeito à regulamentação como material perigoso para envio:

IMDG/IMO

14.1 Número ONU	UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Chemical Kits
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	9
14.4 Grupo de embalagem	III
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	
EMS	F-A, S-P

12776 Malachite Green Phosphate Detection Kit

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não regulamentado

ADR/RID

14.1 Número ONU UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Chemical Kits
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9
14.4 Grupo de embalagem III
14.5 Perigos para o ambiente Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Código de Classificação M11
Código de restrição de utilização do túnel E

IATA

14.1 Número ONU UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Chemical Kits
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte 9
14.4 Grupo de embalagem III
14.5 Perigos para o ambiente Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador
Disposições especiais A163, A44

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

Inventários internacionais

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECS	Conforme
KECL	-
PICCS	Conforme
AICS	Conforme

International inventories legend

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDSL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECS - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AICS - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H290 - Pode ser corrosivo para os metais

Procedimento de classificação Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.

Data de Emissão: 20-Ago-2017

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.