

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

Data de Emissão: 05-Jun-2018

Versão 1

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 7003
Nome do produto 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide
Componente do kit **LumiGLO® Reagent A (20X)**
Peroxide Reagent B (20X)
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
dimethyl sulfoxide (20 - 30%)	Not Listed	67-68-5

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

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

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Atenção

Hazard statement(s)

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

Declaração de Precaução (s)

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

P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico

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

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

2.3. Outros perigos

Pode acelerar a absorção de pele de outros materiais. É necessária uma atenção especial quando materiais tóxicos estão presentes no sulfóxido de dimetilo devido à absorção de pele melhorada.

Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do componente do kit LumiGLO® Reagent A (20X)

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
dimethyl sulfoxide	67-68-5	<20	200-664-3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	sem dados disponíveis

Nome do componente do kit Peroxide Reagent B (20X)

Este produto não contém substâncias em concentrações que exijam a divulgação nos termos do (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Para o texto completo sobre as frases R mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Não são necessários cuidados médicos imediatos. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

Inalação

Retirar o paciente para um local arejado.

Contacto com a pele

Lavar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Se a irritação persistir, contacte um médico.

Contacto com os olhos

Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.

Ingestão

Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

Protecção dos socorristas Usar equipamento de protecção individual.

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

Irritante para os olhos e pele.

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 Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evacuar o pessoal para áreas seguras. 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.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

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 Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. 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

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento pessoal de protecção. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Evitar a formação de vapores, névoas e aerossóis. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado. Manter fora do alcance das crianças. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

bem ventilado. Manter em recipientes devidamente rotulados.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
dimethyl sulfoxide					Skin Ceiling / Peak: 100 ppm Ceiling / Peak: 320 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 160 mg/m ³
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
dimethyl sulfoxide				TWA 50 ppm ih ^o *	TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
dimethyl sulfoxide	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³	H* TWA 50 ppm TWA 160 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 320 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 facial

Protecção da pele

Protecção das mãos Luvas impermeáveis.

Outras Vestuário de manga comprida. Avental. Luvas impermeáveis.

Protecção respiratória Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

Controlo da Exposição Ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.

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.

Componente do kit	LumiGLO® Reagent A (20X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Amarelo claro

Componente do kit	Peroxide Reagent B (20X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

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

Nenhuma em condições de processamento normal.

10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes, Cloretos de ácidos, Anidridos de ácidos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes: Óxidos de carbono, Óxidos de enxofre.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o Produto

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
dimethyl sulfoxide	14500 mg/kg (Rat)	40000 mg/kg (Rat)	-

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

Contacto com os olhos

Componente do kit
Contacto com os olhos

LumiGLO® Reagent A (20X)
Evitar o contacto com os olhos O contacto com os olhos pode provocar irritação

Contacto com a pele

Componente do kit
Contacto com a pele

LumiGLO® Reagent A (20X)
Evitar o contacto com a pele Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

Ingestão Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

Sintomas Irritante para os olhos e pele

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit	LumiGLO® Reagent A (20X)
Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave

Sensibilização Não existe informação disponível

Efeitos mutagênicos Não existe informação disponível

Efeitos cancerígenos Não existe informação disponível.

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

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

Perigo de Aspiração Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informações sobre o Produto Não existe informação disponível

Informação sobre os Componentes Não existe informação disponível

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos
dimethyl sulfoxide	EC50 12350 - 25500 mg/L (Skeletonema costatum) 96 h	LC50 40 g/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 33 - 37 g/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 34000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 41.7 g/L (Cyprinus carpio) 96 h	EC50 7000 mg/L (Daphnia species) 24 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

Nome Químico	Octanol-Water Partition Coefficient
dimethyl sulfoxide	-2.03

12.4. Mobilidade no solo

7003 20X LumiGLO® Reagent and 20X Peroxide

Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água.

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	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
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

IMDG/IMO

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC	Não regulamentado

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

IATA

14.1 Número ONU	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

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	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

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

H315 - Provoca irritação cutânea

H319 - Provoca irritação ocular grave

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

Data de Emissão: 05-Jun-2018

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.