



Ficha de Dados de Segurança

(Em conformidade com o REGULAMENTO DA COMISSÃO [UE] N.º 453/2010)

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

Identificador do produto

Código do produto	A12379
Nome do produto	Alexa Fluor® 488 phalloidin
Nome Químico	Não aplicável
Número de registo REACH	Não foi atribuído qualquer número de registo a esta substância/substâncias nesta mistura, uma vez que a quantidade de importação anual é inferior a uma tonelada por ano ou o período de transição do respectivo registo, em conformidade com o Artigo 23.º do REACH, ainda não expirou.

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Relevant identified uses	Para utilização exclusiva em investigação
Código de descrição da utilização	SU22 - Território público (administração, educação, divertimento, serviços, artesões), PROC15 - Utilizar como um reagent de laboratório, PC21 - Produtos químicos de laboratório, SU24 - Investigação científica e desenvolvimento tecnológico
Utilizações desaconselhadas	Não se destina a utilização comercial.

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Manufacturer/Supplier
LIFE TECHNOLOGIES EUROPE BV
KWARTSWEG 2
2665 NN BLEISWIJK
NETHERLANDS
31-(0)180 392 400
Email: MSDS@lifetech.com

Número de telefone de emergência	866-536-0631 301-431-8585 Outside of the U.S. +1-301-431-8585
---	---

Country specific Emergency Number (if available): , , , ,
CHEMTREC Portugal +(351)-308801773 (Língua Saudação: Português)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Perigos físicos

Não classificado

Perigos para a saúde

Toxicidade aguda por via oral	Categoria 4
Toxicidade aguda por via cutânea	Categoria 3
Toxicidade aguda por via inalatória	Categoria 4

Perigos para o Ambiente

Não classificado

Additional information

Não aplicável

Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo



palavra-sinal

Perigo

advertências de perigo

H311 - Tóxico em contacto com a pele

H302 - Nocivo por ingestão

H332 - Nocivo por inalação

Recomendações de Prudência

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

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

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração

P312 - Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

Outros perigos

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Component	No. CAS	No. EINECS	Peso por cento	Número de registo REACH	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]
Alexa Fluor® 488 phalloidin (98-100)	-	Not Listed	98-100	-	-

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a pele	Lavar com água em abundância. Não são necessários cuidados médicos imediatos.
Contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover lentes de contacto, se existirem e for fácil fazê-lo.
INGESTÃO	Não é esperado que exista um risco de ingestão significativo no âmbito das condições antecipadas de utilização normal. Se se sentir mal, procure assistência médica.
Inalação	Não é esperado que exista um risco de inalação no âmbito das condições antecipadas de utilização normal deste material. Caso seja necessário, consulte um médico.
Notas ao Médico	Tratar os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

H311 - Tóxico em contacto com a pele. H302 - Nocivo por ingestão. H332 - Nocivo por inalação.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhum.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Água pulverizada. Dióxido de carbono (CO2). Espuma.
Meios Inadequados de extinção	Produto químico seco. Não existe informação disponível.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Desconhecido.
Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Procedimento padrão para fogos químicos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Assegurar uma ventilação adequada. Utilizar sempre os equipamentos de protecção individual recomendados. Utilizar equipamento de protecção individual. Consulte a Secção 8 para obter mais informações.

Precauções a nível ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

Remissão para outras secções

Ver Secção 8 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Precauções para um manuseamento seguro

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Usar equipamento pessoal de protecção.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter em recipientes devidamente rotulados.

Utilizações finais específicas

Para utilização exclusiva em investigação.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

Parâmetros de controlo

Limites de Exposição

Nome Químico	EU OEL (TWA)	EU OEL (STEL)	EU Skin Notation
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	Áustria	Belgium (TWA)	Denmark (TWA)	Finland OEL (TWA)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)	Ireland (TWA)	Italy OEL (TWA)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	Sweden - Occupational Exposure Limits - TLVs (LLVs)	Netherlands OEL (MAC)	Spain OEL (TWA)	O Reino Unido
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	União Europeia	O Reino Unido	France OEL (VME)	Germany OEL (TWA)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	Italy OEL (TWA)	Portugal	Netherlands OEL (MAC)	Finland OEL (TWA)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	Áustria	Dinamarca	Polónia	Suíça
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Nome Químico	Irlanda	Noruega	Lithuania OEL (TWA)	Spain OEL (TWA)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	Nenhum	Nenhum	Nenhum	Nenhum

Medidas de engenharia Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas.

Controlo da exposição

Equipamento de protecção individual

Protecção respiratória No caso de a ventilação ser insuficiente, use respiradores e componentes testados e aprovados de acordo com as normas governamentais aplicáveis.

Protecção das Mãos Usar luvas adequadas Material das luvas: luvas compatíveis resistentes a químicos.

Protecção dos olhos Óculos de segurança herméticos.

Protecção da pele e do corpo Usar vestuário de protecção adequado.

Medidas de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Controlo da exposição ambiental

Não são necessárias medidas de protecção ambiental especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	sólido	
Odor	sem dados disponíveis	
pH	Não aplicável	
Ponto de fusão/intervalo de fusão	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
Flash point	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
Temperatura de Autoignição	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
Temperatura de decomposição	°C A mistura não foi testada	°F A mistura não foi testada
Evaporation rate	sem dados disponíveis	
Inflamabilidade (sólido, gás)	sem dados disponíveis	
Limite superior de explosividade	A mistura não foi testada	
Limite inferior de explosividade	A mistura não foi testada	
Pressão de vapor	A mistura não foi testada	
Densidade relativa	A mistura não foi testada	
Specific gravity	sem dados disponíveis	
solubilidade	sem dados disponíveis	
Coeficiente de partição: n-octanol/água	sem dados disponíveis	
Propriedades explosivas	A mistura não foi testada	
OUTRAS INFORMAÇÕES	sem dados disponíveis	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Reatividade	Nenhum conhecido.
Estabilidade química	Estável em condições normais.
Possibilidade de reacções perigosas	Não foi comunicada qualquer reacção perigosa.
Condições a Evitar	Não existe informação disponível.
Materiais Incompatíveis	Não são conhecidas reacções perigosas em condições de utilização normal.
Produtos de decomposição perigosos	sem dados disponíveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Nome Químico	LD50 (oral, rat/mouse)	LD50 (dermal, rat/rabbit)	LC50 (inhalation, rat/mouse)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis

Principais Vias de Exposição,

Irritação	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
corrosão	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
Sensibilização	Não existe informação disponível
STOT - Exposição única	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
STOT - Exposição repetida	Conclusiva, mas não suficiente para classificação
Carcinogenicidade	Não existe informação disponível
Mutagenicidade	Não existe informação disponível
efeitos tóxicos na reprodução	Não existe informação disponível

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Toxicidade

Nome Químico	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
Alexa Fluor® 488 phalloidin	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis	sem dados disponíveis

Persistência e degradabilidade Não existe informação disponível.

Potencial de bioacumulação Não existe informação disponível.

Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como PBT ou mPmB.

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Métodos de tratamento de resíduos

Sempre que possível, a produção de desperdício deverá ser evitada ou minimizada. Os recipientes vazios ou os revestimentos internos poderão reter alguns resíduos do produto. Este material e o respectivo recipiente devem ser eliminados em conformidade com uma técnica de eliminação aprovada. A eliminação deste produto, das respectivas soluções ou de quaisquer subprodutos deverá cumprir os requisitos de todos os regulamentos locais, regionais ou nacionais/federais aplicáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

IATA/ADR/DOT (EUA)/IMDG

Este projecto encontra-se sujeito a excepções "de minimis" relativas a mercadorias/materiais perigosos, em conformidade com as seguintes regulamentações: IATA 2.6.10, ADR 3.5.1.4 e U.S. DOT 49 CFR 173.4b.

Número ONU 2811

Designação oficial de transporte da ONU Sólido orgânico tóxico, n.s.a

Transport hazard class(es) 6.1

Grupo de embalagem II

Perigos para o Ambiente Não aplicável

Precauções especiais para o utilizador Não aplicável

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

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

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum.

Substâncias sujeitas a restrições ao abrigo da directiva CE 1907/2006, Anexo XVII

Nenhum.

Substâncias listadas no Anexo I do Regulamento (CE) N.º 689/2008

Nenhum.

Substâncias sujeitas a restrições ao abrigo do Anexo V do Regulamento (CE) N.º 689/2008

Nenhum.

Substâncias incluídas no Regulamento (CE) N.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho de 29 de Abril de 2004 sobre poluentes orgânicos persistentes, alterando a Directiva 79/117/CEE

Nenhum.

Classes alemãs de perigo para a água (Wassergefährdungsklassen)

Não classificado.

Outros inventários internacionais

Nome Químico	EINECS (União Europeia)	ELINCS (Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas)	ENCS (Japão)	PICCS (Filipinas)
Alexa Fluor® 488 phalloidin	-	-	-	-

Nome Químico	AICS (Austrália)	Coreia do Sul (KECL)	Canadá (DSL)	NDSL
Alexa Fluor® 488 phalloidin	-	-	-	-

Avaliação da Segurança Química

Não foi realizada qualquer avaliação sobre a segurança dos químicos.

Motivo da revisão

Actualização de acordo com o Regulamento da Comissão (UE) N.º 453/2010.

Classificação e procedimento utilizados para determinar a classificação para misturas com base no Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Toxicidade aguda por via oral	Categoria 4	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via cutânea	Categoria 3	Método de cálculo
Toxicidade aguda por via inalatória	Categoria 4	Método de cálculo

As informações acima foram obtidas através de um processo de procura e/ou investigação diligente, sendo todas as recomendações baseadas na aplicação prudente de um parecer profissional. Estas informações não deverão ser consideradas como sendo totalmente abrangentes, devendo apenas ser utilizadas como uma referência geral. Todos os materiais e todas as misturas poderão constituir riscos desconhecidos, devendo ser utilizados com o devido cuidado. Uma vez que a Empresa não pode controlar os métodos, os volumes ou as condições de utilização reais, a mesma não será responsável por quaisquer danos ou perdas resultantes do manuseamento ou do contacto com o produto tal como descrito na presente documentação.

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA DE SEGURANÇA NÃO CONSTITUEM QUALQUER GARANTIA, TANTO EXPRESSA COMO IMPLÍCITA, INCLUINDO QUALQUER GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZABILIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO