

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

Versão 8.2  
Data de revisão 2025/07/22  
Data de impressão 2025/10/09

## SEÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificadores do produto

Nome do produto : Actin / Tubulin Staining Kit

Referência do Produto : MAK574

Marca : Sigma

No. REACH : Um número de registo não está disponível para esta substância, já que a substância ou os seus usos estão isentos do registo ou a tonelagem anual não requerer registo.

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

Usos identificados : Produtos químicos de laboratório, Fabrico de substâncias

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa : Sigma-Aldrich Brasil Ltda.  
VIA DE ACESSO SUL KM 30 ROD ANHANGUERA  
KM 29 MAIS 503 M ARMZMODULO B4 GALPA001 07.790-330  
EMPRESARIAL MIRANTE DE CAJAMAR(POLVILHO)  
CAJAMAR - SP  
BRAZIL

Telefone : +55 11 2170 8484

Email endereço : suporte-cientifico@merckgroup.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de Telefone de : + 55 0800 707 7022

Emergência : + 55 0800 117 2020 (AMBIPAR)

+ 55 11 4349 1359 (CHEMTREC)

Este é um resumo de SDS para un Kit. Para uma completa SDS de cada um dos componentes listados na secção 16, por favor, visite nosso website.

---

## SEÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### Classificação do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725

Líquidos inflamáveis : Categoria 4

Irritação cutânea	: Categoria 2
Sensibilização da pele	: Categoria 1
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Categoria 3 (Sistema respiratório)

### **Elementos de rotulagem do GHS conforme Norma ABNT NBR 14725**

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal	: Atenção
Advertências de perigo	: <ul style="list-style-type: none"> <li>: H227 Líquido combustível.</li> <li>  H315 Provoca irritação cutânea.</li> <li>  H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</li> <li>  H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.</li> </ul>
Recomendações de prudência	: <p><b>Prevenção:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, fáscia, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.</li> <li>P261 Evitar respirar névoa ou vapores.</li> <li>P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.</li> <li>P280 Use luvas protetoras/ roupas protetoras/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto.</li> </ul>

#### **Resposta de emergência:**

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

#### **Armazenamento:**

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

#### **Destrução:**

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

**Outros perigos não resultam na classificação**

Nenhum conhecido.

---

**SEÇÃO 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

Referencia ao componente SDS

---

**SEÇÃO 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

Ver precauções na secção 2.2

Orientação para prevenção de fogo e explosão	: Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
Medidas de higiene	: Mudar imediatamente a roupa contaminada. Profilaxia cutânea. Depois de terminar o trabalho, lavar as mãos e a cara.
Informações suplementares sobre as condições de armazenagem	: Herméticamente fechado.
Classe de armazenagem	: 10, Líquidos combustíveis
Temperatura recomendada de armazenamento	: -25 - -10 °C
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento	: Temperatura recomendada de armazenagem, consulte na etiqueta de produto.

---

**SEÇÃO 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

Referencia ao componente SDS

---

## **SEÇÃO 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

### **Regulamentos internacionais**

#### **IATA-DGR**

Não regulado como produto perigoso

#### **Código-IMDG**

Não regulado como produto perigoso

#### **Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

### **Regulamentação doméstica**

#### **ANTT**

Não regulado como produto perigoso

#### **Precauções especiais para o utilizador**

Observações : Produto não perigoso segundo o regulamento de transporte.

---

## **SEÇÃO 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES**

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

Esta Ficha com dados de segurança foi preparada de acordo com a NBR 14725:2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

---

## SEÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Componentes do Kit:**

PBS x10	Sigma	MAK574A
Phalloidin-FITC	Sigma	MAK574B
Anti- $\alpha$ -Tubulin antibody, Mouse monoclonal	Sigma	MAK574C
DAPI	Sigma	MAK574D
Data de revisão	:	2025/07/22
Formato da data	:	ano/mês/dias

**Informações complementares**

Outras informações : Acredita-se que as informações acima estejam correctas, embora não pretendam ser totalmente abrangentes, devendo ser usadas apenas como um guia. A informação contida neste documento está baseada no presente estado do nosso conhecimento e é aplicável às precauções de segurança apropriadas para o produto. Não representa nenhuma garantia das propriedades do produto. A Corporação Sigma-Aldrich e as suas companhias afiliadas, não responderão por nenhum dano resultante do manuseio ou do contato com o produto acima. Consultar [www.sigma-aldrich.com](http://www.sigma-aldrich.com) e/ou o verso da factura ou nota que acompanha o produto para tomar conhecimento dos termos adicionais e condições de venda.

Direitos exclusivos, 2025, da Sigma-Aldrich Co. LLC. Permissão concedida para fazer número ilimitado de cópias em papel, somente para uso interno.

**Texto completo das outras siglas**

AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres do Brasil ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; ERG - Guia de Resposta de Emergência; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - Concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e

Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; MERCOSUL - O Acordo para a Facilitação do Transporte de Mercadorias Perigosas; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo; Nch - Norma chilena; NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nível máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NOM - Norma oficial mexicana; NTP - Programa nacional de toxicologia; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TDG - Transporte de mercadorias perigosas; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações para o Transporte de Produtos Perigosos das Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos; WHMIS - Sistema de informação de materiais perigosos no espaço de trabalho

A marca no cabeçalho e/ou rodapé deste documento pode não corresponder temporariamente ao produto adquirido, uma vez que alteramos a nossa marca. No entanto, todas as informações no documento referentes ao produto não sofreram alterações e correspondem ao produto encomendado. Para obter mais informações, envie um e-mail para [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).

BR / PT

## Componentes do Kit:

<b>PBS x10</b>					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Sigma - MAK574A					Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

<b>Phalloidin-FITC</b>					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Sigma - MAK574B		Atenção	Líquido combustível.	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool. Armazenar em local bem ventilado. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. Use luvas protetoras/ roupas protetoras/	

				proteção para os olhos/ proteção para o rosto.	
--	--	--	--	--	--

<b>Anti-<math>\alpha</math>-Tubulin antibody, Mouse monoclonal</b>					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Sigma - MAK574C					Sem pictograma de perigo, sem palavra-sinal, sem advertência(ões) de perigo, sem recomendação de prudência.

<b>DAPI</b>					
Identificador do produto	Pictograma	Palavra-sinal	Advertências de perigo	Recomendações de prudência	Informação suplementar
Sigma - MAK574D		Atenção	Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar irritação das vias respiratórias.	Evitar respirar névoa ou vapores. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico. Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. Lavar a pele	

				<p>cuidadosamente após manuseamento. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Usar luvas de proteção.</p>	
--	--	--	--	--	--