

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

Data de Emissão: 29-out-2018

Data da Revisão: 15-set-2023

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 5059  
Nome do produto  $\alpha$ -Tubulin (11H10) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)

### Contém

| Chemical name           | N.º de índice | N.º CAS    |
|-------------------------|---------------|------------|
| Azoteto de sódio (<0.1) | 011-004-00-7  | 26628-22-8 |

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

| Importador (Aplicável somente na UE)   | Fabricante  |
|--|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>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

Esta substância está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

**Palavra-sinal**

Nenhum.

**Advertências de Perigo**

Nenhum.

**Declaração de Precaução (s)**

Nenhum.

**2.3. Outros perigos**

Pode provocar uma reação alérgica.

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

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

| Chemical name    | N.º CAS    | Weight-% | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|------------------|------------|----------|-----------|---|-------------------------|
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | <0.1     | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sem dados disponíveis   |

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**

Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

**Inalação**

Retirar o paciente para um local arejado.

**Contacto com a pele**

Lavar a pele com sabonete e água.

**Contacto com os olhos**

Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.

**Ingestão**

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

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

Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigueiro nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos.

**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** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Para a protecção individual ver a secção 8.  
**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

## 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

## 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.

## 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. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

## 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter ao abrigo da luz.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

## 8.1. Parâmetros de controlo

| Chemical name    | União Europeia  | Reino Unido   | França  | Espanha   | Alemanha  |
|------------------|---|---|---|---|---|
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S* | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S* | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |

## 5059 $\alpha$ -Tubulin (11H10) Rabbit mAb (Alexa Fluor® 555 Conjugate)

| Chemical name    | Itália  | Portugal   | Países Baixos  | Finlândia   | Dinamarca   |
|------------------|---|--|--|---|---|
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                 |
| Chemical name    | Áustria   | Suíça  | Polónia  | Noruega   | Irlanda   |
| Azoteto de sódio | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

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

#### Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com anteparos laterais

##### Proteção da pele

Usar luvas de proteção e vestuário de proteção

##### Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

##### Outras

Usar vestuário de proteção adequado.

##### Proteção respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

#### Controlo da Exposição Ambiental

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Estado físico | Líquido - Transparente           |
| Cor           | Rosa                             |
| Odor          | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>   | <u>Valores</u>                   | <u>Observações • Método</u>      |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
| pH   | 7.2                              | @ 20 °C                          |
| Ponto de fusão /congelamento   | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Ponto de inflamação  | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Taxa de evaporação   | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Inflamabilidade  | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade       | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Pressão de vapor   | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Densidade de vapor relativa  | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Densidade e/ou densidade relativa                                      | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Solubilidade   | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Coefficiente de partição: n-octanol/água                               | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Temperatura de autoignição   | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Temperatura de decomposição  | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Viscosidade  | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Propriedades explosivas  | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| Propriedades comburentes   | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |

**9.2. Outras informações**

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de amolecimento</b>          | Não existe informação disponível |
| <b>Massa Molecular</b>                | Não existe informação disponível |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b> | Não existe informação disponível |
| <b>Teor de COV</b>                    | Não existe informação disponível |
| <b>Liquid Density</b>                 | Não existe informação disponível |

**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**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Polimerização perigosa</b> | Não ocorre polimerização perigosa.            |
| <b>Reacções perigosas</b>     | Nenhuma em condições de processamento normal. |

**10.4. Condições a evitar**

Temperaturas extremas e luz solar direta. Ao longo de um período de tempo, a azida de sódio pode reagir com cobre, chumbo, latão ou solda em sistemas de encanamento para formar uma acumulação de compostos altamente explosivos de azida de chumbo e azida de cobre. Exposição à luz.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes comburentes fortes, Ácidos fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Óxidos de azoto (NOx).

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

**11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008**

Este produto só é para usos experimentais. O produto não foi completamente analisado e todos os perigos não são conhecidos. É favor utilizar com cuidado durante a manipulação deste produto.

| Chemical name    | LD50 Oral        | LD50 Dermal                              | CL50 Inalação |
|------------------|------------------|--|---------------|
| Azoteto de sódio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -             |

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Evitar respirar os vapores ou névoas. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Evitar o contacto com os olhos. Pode provocar irritação ligeira.                      |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Evitar o contacto com a pele.   |
| <b>Ingestão</b>              | A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.     |

|  |  |
|--|--|
| <b>Sintomas</b>                                | Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Não existe informação disponível.  |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível.  |
| <b>Sensibilização</b>                          | Não existe informação disponível.  |
| <b>Efeitos mutagênicos</b>                     | Não existe informação disponível.  |
| <b>Carcinogenicidade</b>                       | Não existe informação disponível.  |
| <b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>           | Não existe informação disponível.  |
| <b>STOT - exposição única</b>                  | Não existe informação disponível.  |
| <b>STOT - exposição repetida</b>               | Não existe informação disponível.  |
| <b>Perigo de Aspiração</b>                     | Não existe informação disponível.  |

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

| Chemical name    | Toxicidade para algas                                 | Toxicidade para peixes  | Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos |
|------------------|---|---|--|
| Azoteto de sódio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h                |

**Toxicidade em Ambiente Aquático Desconhecida** 0% da mistura consiste em componentes de perigos desconhecidos para o meio aquático.

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.

**Fator de bioconcentração (BCF)** 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. Propriedades desreguladoras endócrinas

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|   |   |
|---|---|
| <b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b> | Elimine de acordo com os regulamentos locais.   |
| <b>Embalagem contaminada</b>                          | Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação. |
| <b>Outras informações</b>                             | 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 marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não regulamentado |

### ADR/RID

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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)     | Conforme |
| DSL/NDSL      | Conforme |
| EINECS/ELINCS | Conforme |
| ENCS          | -        |
| IECS          | Conforme |
| KECL          | Conforme |
| 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  
**IECSC** - 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**

H300 - Mortal por ingestão  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.  
**Data de Emissão:** 29-out-2018  
**Data da Revisão:** 15-set-2023

**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.