

Data de Emissão: 17-mai-2019

Data da Revisão: 05-mai-2025

Versão 2

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Código(s) do produto 8889  
Nome do produto Anti-rabbit IgG (H+L), F(ab')<sub>2</sub> Fragment (Alexa Fluor® 594 Conjugate)

| Nome Químico             | Número de índice | Números CAS |
|--------------------------|------------------|-------------|
| Azoteto de sódio (<0.02) | 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

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Importador</b><br>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 | <b>Fabricante</b><br>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 |
|---|--|

Para mais informações, por favor contacte

Sítio eletrónico &nbsp; www.cellsignal.com  
Endereço Eletrónico info@cellsignal.eu

**1.4. Número de telefone de emergência**

Número de telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008

**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**

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

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

**2.2. Elementos do rótulo**

**Palavra-sinal**

Nenhum(a)

**Advertências de perigo**

**2.3. Outros perigos**

**Outros perigos** Pode provocar uma reação alérgica.

**PBT & vPvB** O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

**Informações sobre desreguladores endócrinos** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

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

**3.1. Substâncias**

| Nome Químico     | % Peso | Números CAS | EC No. (Index No.) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]                    | Número de registo REACH          |
|------------------|--------|-------------|--------------------|---|----------------------------------|
| Azoteto de sódio | <0.02  | 26628-22-8  | 247-852-1          | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | Não existe informação disponível |

**Estimativa da toxicidade aguda**

Não existe informação disponível

**Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização**

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º).

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Inalação** Retirar para uma zona ao ar livre.

**Contacto com os olhos** Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras.

**Contacto com a pele** Lavar a pele com sabonete e água.

**Ingestão** Enxaguar a boca.

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

**Sintomas** Não existe informação disponível.

**Efeitos da exposição** Não existe informação disponível.

#### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Nota aos médicos** Tratar os sintomas.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante.

**Meios de extinção inadequados** Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

#### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

#### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### 6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Precauções individuais** 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

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

#### 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.

**Prevenção de perigos secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

#### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar equipamento pessoal de protecção. Refer to Section 8. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de armazenagem**

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

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de exposição**

| Nome Químico                   | União Europeia   |   |   |  |
|--------------------------------|--|---|---|--|
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*                          |   |   |  |
| Nome Químico                   | Áustria  | Bélgica   | Bulgária  | Croácia  |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | H*<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>D*<br>Maximum Limit Value<br>0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Maximum Limit Value<br>0.1 mg/m <sup>3</sup> | S*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | S*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Nome Químico                   | Chipre   | República Checa   | Dinamarca   | Estónia  |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | -  | -   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>H*     | A*<br>Sensibilisaatorid<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> |
| Nome Químico                   | Finlândia  | França  | Alemanha TRGS   | Alemanha DFG   |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>ihó*                        | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*   | -   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>                |
| Nome Químico                   | Grécia   | Hungria   | Itália MDLPS  | Itália AIDII   |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | TWA 0.1 ppm<br>TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 ppm<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> | STEL 0.3mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1mg/m <sup>3</sup>   | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | -  |
| Nome Químico                   | Irlanda  | Letónia   | Lituânia  | Luxemburgo   |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 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>S*   | S*<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>     | S*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>                      |

| Nome Químico                   | Malta  | Países Baixos  | Noruega  | Polónia   |
|--------------------------------|--|--|--|---|
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | -  | 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>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>         |
| Nome Químico                   | Portugal   | Roménia  | Eslováquia   | Eslovénia   |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | 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* | P*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>    | Ceiling 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*<br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>S*   |
| Nome Químico                   | Espanha  | Suécia   | Suíça  | Reino Unido   |
| Azoteto de sódio<br>26628-22-8 | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*  | TLV 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Binding STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>          | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin |

**Limites biológicos de exposição profissional**

Este produto, conforme fornecido, contém materiais que não têm limites de exposição biológica comunicáveis ou que não estão sujeitos aos requisitos de comunicação da jurisdição local.

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Trabalhadores** Não existe informação disponível

**Nível derivado sem efeito (DNEL) - Público em geral** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos**

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

**Equipamento de Proteção Individual**

**Proteção ocular/facial**

Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança bem ajustados.

**Proteção das mãos**

Luvas impermeáveis.

**Proteção da pele e do corpo**

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

**Perigos térmicos**

Não existe informação disponível.

**Controlo da exposição ambiental**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

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

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

Limiar olfativo Não existe informação disponível

| <u>Propriedade</u>   | <u>Valores</u>                   | <u>Observações • Método</u> |
|--|----------------------------------|-----------------------------|
| Ponto de fusão /congelamento   |                                  | Nenhum conhecido            |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição |                                  | Nenhum conhecido            |
| Inflamabilidade  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Limite inferior e superior de explosividade/de inflamabilidade         |                                  | Nenhum conhecido            |
| Limite inferior de explosividade                                       | Sem dados disponíveis            |                             |
| Limite superior de explosividade                                       | Sem dados disponíveis            |                             |
| Ponto de inflamação  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Temperatura de autoignição   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Temperatura de decomposição  |                                  | Nenhum conhecido            |
| SADT (°C)  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| pH   | 7.5                              | Nenhum conhecido            |
| pH (como solução aquosa)   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Viscosidade  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Viscosidade, dinâmico  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Solubilidade   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Solubilidade em água   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)            | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Pressão de vapor   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Densidade e/ou densidade relativa                                      | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Densidade Aparente   | Sem dados disponíveis            |                             |
| Densidade do líquido   | Sem dados disponíveis            |                             |
| Densidade de vapor relativa  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido            |
| Características das partículas   |                                  |                             |
| Dimensão das partículas  | Não existe informação disponível |                             |
| Distribuição granulométrica  | Não existe informação disponível |                             |

## 9.2. Outras informações

### **9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico**

Não existe informação disponível

### **9.2.2 Outras características de segurança**

Não existe informação disponível

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### **Dados de Explosividade**

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

#### 10.4. Condições a evitar

**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 encaimento para formar uma acumulação de compostos altamente explosivos de azida de chumbo e azida de cobre.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de Decomposição Perigosos** Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

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

##### Informações sobre vias de exposição prováveis

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

##### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Sintomas** Não existe informação disponível.

**Toxicidade aguda** Não existe informação disponível.

**Medidas numéricas de toxicidade** Não existe informação disponível

| Nome Químico     | DL50 oral        | DL50 cutânea                             | CL50 Inalação |
|------------------|------------------|--|---------------|
| Azoteto de sódio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -             |

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

**Corrosão/irritação cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição única** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**STOT - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2.2. Outras informações**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

**Ecotoxicidade** O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.

| Nome Químico     | Algas/plantas aquáticas                               | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos                              |
|------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| Azoteto de sódio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h<br>LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h<br>LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | -                                 | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.

**12.4. Mobilidade no solo**



Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

Propriedades desreguladoras endócrinas Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

Propriedades PMT ou mPmM Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### IATA

14.1 Número ONU ou número de identificação 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 Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador  
Disposições especiais Nenhum(a)

#### IMDG

14.1 Número ONU ou número de identificação 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 Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador  
Precauções especiais para o Nenhum(a)

utilizador

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

RID

14.1 Número ONU ou número de identificação 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 Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de identificação 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 Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador Nenhum(a)

ADN

14.1 Número ONU ou número de identificação 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 Perigo para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Disposições especiais Nenhum(a)

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

Portaria de Proibição dos Produtos Químicos (ChemVerbotsV)

Não aplicável

TRGS 905

Não aplicável

Portaria sobre o Imposto de Incentivo aos Compostos Orgânicos Voláteis (OVOC) SRN 814.018 Não aplicável

Armazenamento de material perigoso

Não aplicável

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20  
Major Accidents Ordinance SR 814.012

Não aplicável  
Não aplicável

#### União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

#### Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

#### Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável

#### Regulamento (CE) n.º 2024/590 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável.

#### Comercialização e utilização de precursores de explosivos (2019/1148)

Não aplicável

#### Inventários internacionais

**TSCA 8(b)**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**DSL/NDSL**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**EINECS/ELINCS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**ENCS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**IECS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**KECL**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**PICCS**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**AIIC**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**NZIoC**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**TCSI**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de conformidade dos inventários

**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

**AIIC** - Australian Inventory of Industrial Chemicals

**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

**TCSI** - Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

#### 15.2. Avaliação da segurança química

Avaliação da Segurança Química Não existe informação disponível

### **SECÇÃO 16: Outras informações**

**Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

**Texto integral de quaisquer advertências de perigo e/ou prudência referidas nas secções 2-15**

H228 - Sólido inflamável

H370 - Afeta os órgãos por inalação

H370 - Afeta os órgãos em contacto com a pele

H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação

|           |   |
|-----------|---|
| ACGIH     | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais   |
| AIDII     | Associação Italiana de Higienistas Industriais  |
| ADN       | Acordo relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores (Europa)        |
| ADR       | Acordo relativo ao transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)                            |
| AIIC      | Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais   |
| ATE       | Estimativa da toxicidade aguda  |
| ASTM      | Sociedade Americana de Ensaio de Materiais  |
| bar       | Valores de referência biológica para compostos químicos no local de trabalho  |
| BAT       | Valores de tolerância biológica para a exposição profissional   |
| BEL       | Limites de exposição biológica  |
| bw        | Peso corporal   |
| Máximo    | Valor limite máximo   |
| CLP       | Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem; Regulamento (CE) n.º 1272/2008                                 |
| CMR       | Produto cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução   |
| DFG       | Fundação de investigação alemã  |
| DOT       | Departamento de Transporte (Estados Unidos)   |
| DSL       | Lista de Substâncias Domésticas (Canadá)  |
| ECHA      | Agência Europeia dos Produtos Químicos  |
| Número EC | Número da Comunidade Europeia   |
| EmS       | Plano de emergência   |
| ENCS      | Substâncias Químicas Existentes e Novas (Japão)   |
| EPA       | Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente   |
| EWC       | Códigos de resíduos europeus  |
| GHS       | Sistema Mundial Harmonizado   |
| CIIC      | Centro Internacional de Investigação do Cancro  |
| IATA      | Associação Internacional de Transporte Aéreo  |
| IBC       | Código internacional para a construção e equipamento de navios que transportam produtos químicos perigosos a granel |
| ICAO      | Organização da Aviação Civil Internacional  |
| IECS      | Inventário de Substâncias Químicas Existentes na China  |
| IMDG      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas  |
| IMO       | Organização marítima internacional  |
| ISO       | Organização Internacional de Normalização   |
| KECI      | Inventário de produtos químicos existentes na Coreia  |
| CL50      | Concentração letal para 50% de uma população de teste   |
| DL50      | Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal média)  |
| MAL       | Medição das necessidades de ar higiénico técnico  |
| MARPOL    | Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios   |
| MDLPS     | Ministério do Trabalho e da Política Social   |
| n.s.a.    | Sem especificação em contrário  |
| NOAEC     | Concentração sem efeitos adversos observáveis   |
| NOAEL     | Nível sem efeitos adversos observáveis  |
| NOELR     | Velocidade de carga sem efeitos observáveis   |
| NZIoC     | Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia  |
| OECD      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico   |
| LEP       | Limites de exposição profissional   |
| PBT       | Substância persistente, bioacumulável e tóxica  |

|         |   |
|---------|---|
| PICCS   | Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas  |
| PMT     | Persistente, móvel e tóxico   |
| PPE     | Equipamento de proteção individual  |
| QSAR    | Relação quantitativa estrutura/atividade  |
| REACH   | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH) |
| RID     | Acordo relativo ao transporte ferroviário internacional de mercadorias perigosas (Europa)                           |
| SADT    | Temperatura de decomposição autoacelerada   |
| SAR     | Relação de estrutura/atividade  |
| FDS     | Ficha de Dados de Segurança   |
| SL      | Limite das superfícies  |
| STEL    | Limite de Exposição de Curta Duração  |
| STOT RE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida  |
| STOT SE | Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única   |
| SVHC    | Substância que suscita elevada preocupação  |
| TCSI    | Taiwan Chemical Substance Inventory (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)                                  |
| TDG     | Transporte de Mercadorias Perigosas (Canadá)  |
| TRGS    | Regulamento Técnico para Substâncias Perigosas  |
| TSCA    | Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas (EUA)  |
| TWA     | Time-Weighted Average (Média Ponderada em Função do Tempo)  |
| UN      | Nações Unidas   |
| VOC     | Compostos orgânicos voláteis  |
| mPmB    | Muito persistente e muito bioacumulável   |
| vPvM    | Muito persistente e muito móvel   |
| As      | Substância alergênica   |
| DS      | Sensibilizante dérmico  |
| Ot      | Ototoxicante  |
| pOt     | Ototóxico - potencial para causar distúrbios auditivos  |
| PS      | Fotossensibilizante   |
| RS      | Sensibilizante Respiratório   |
| S       | Sensibilizante  |
| poS     | Sensibilizante - capaz de causar asma ocupacional   |
| Sa (AA) | Asfixiante simples  |
| Sd      | Designação cutânea  |
| pSd     | Absorção cutânea - potencial para absorção cutânea  |
| Sdv     | Absorção cutânea - vago   |
| Sk      | Notação cutânea   |
| dSk     | Notação cutânea - perigo de absorção cutânea  |
| pSk     | Notação cutânea - potencial de absorção cutânea   |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView  
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
 Comité de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
 Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
 Base de dados de substâncias perigosas  
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)  
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreo  
Organização Mundial de Saúde

**Data da Revisão:** 05-mai-2025

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requerimentos da Regulamento (CE) No. 1907/2006**

**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.**

**EU SDS version information - EGHS**

UL release:  
GHS Revisão 7  
2025 Q1

Texto integral de quaisquer advertências de H228 - Sólido inflamável H370 - Afeta os órgãos por inalação H370 - Afeta os órgãos em contacto com perigo e/ou prudência referidas nas secçõesa pele H372 - Afeta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação 2-15

| Nome Químico     | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]                    | Limite de concentração específico (LCE) |
|------------------|---|---|
| Azoteto de sódio | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) |   |