

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

Data de Emissão: 26-Out-2017

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 44947  
**Nome do produto** CD14 (61D3) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)  
**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    |
|----------------------------|---------------|------------|
| Azoteto de sódio (0 - 10%) | 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

| Importador (Aplicável somente na UE)  | Fabricante  |
|---|---|
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | 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](http://www.cellsignal.com)  
**Endereço Eletrónico** [info@cellsignal.eu](mailto: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

**Supplemental hazard statement(s)**  
EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

### 2.3. Outros perigos

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

| Nome Químico     | N.º CAS    | Peso por cento | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|------------------|------------|----------------|-----------|---|-------------------------|
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | 0.09           | 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 das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Recomendação geral</b>    | Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.   |
| <b>Inalação</b>              | Retirar o paciente para um local arejado. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Consultar um médico. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar a pele com sabonete e água. Retirar a roupa e o calçado contaminado. Se necessário, consulte um médico.  |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.  |
| <b>Ingestão</b>              | Lavar a boca com água. Consultar um médico.  |

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

Não existe informação disponível.

### 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

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b>   | Pó químico seco, CO <sub>2</sub> , água pulverizada ou espuma resistente ao álcool. |
| <b>Meios Inadequados de extinção</b> | 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

## 44947 CD14 (61D3) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Assegurar uma ventilação adequada. Evitar respirar os vapores ou névoas.  
**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção 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. Ver secção 8. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

### 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  |
|------------------|---|--|--|---|---|
| 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> |
| Nome Químico     | 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*                                     |
| Nome Químico     | 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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Protecção ocular/facial** Óculos de segurança com anteparos laterais

**Proteção da pele**

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

**Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

**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                          |
| Aspeto          | Não existe informação disponível |
| Cor             | Não existe informação disponível |
| Odor            | Não existe informação disponível |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u>      |
|---|----------------|----------------------------------|
| pH  | 7.2            | Não existe informação disponível |
| Ponto de fusão /congelamento                      |                | Não existe informação disponível |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição |                | Não existe informação disponível |
| Ponto de inflamação                               |                | Não existe informação disponível |
| Taxa de evaporação                                |                | Não existe informação disponível |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                     |                | Não existe informação disponível |
| Limite superior de inflamabilidade                |                | Não existe informação disponível |
| Limite inferior de inflamabilidade                |                | Não existe informação disponível |
| Pressão de vapor                                  |                | Não existe informação disponível |
| Densidade de vapor                                |                | Não existe informação disponível |
| Densidade relativa                                |                | Não existe informação disponível |
| Solubilidade                                      |                | Não existe informação disponível |
| Coefficiente de partição:<br>n-octanol/água       |                | Não existe informação disponível |
| Temperatura de autoignição                        |                | Não existe informação disponível |
| Temperatura de decomposição                       |                | Não existe informação disponível |
| Viscosidade                                       |                | Não existe informação disponível |
| Propriedades explosivas                           |                | Não existe informação disponível |
| Propriedades comburentes                          |                | Não existe informação disponível |

### 9.2. Outras informações

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Ponto de amolecimento          | Não existe informação disponível |
| Massa Molecular                | Não existe informação disponível |
| Solubilidade noutros solventes | Não existe informação disponível |
| Teor de COV                    | Não existe informação disponível |
| Densidade                      | 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

## 44947 CD14 (61D3) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.  
**Reacções perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

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.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>).

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

| Nome Químico                    | LD50 Oral             | LD50 Dermal                              | CL50 Inalação                         |
|---------------------------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| water                           | > 90000 mg/kg ( Rat ) | -  | -                                     |
| sodium chloride                 | 3000 mg/kg ( Rat )    | > 10000 mg/kg ( Rabbit )                 | > 42000 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Azoteto de sódio                | = 27 mg/kg (Rat)      | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -                                     |
| sodium dihydrogenorthophosphate | 8290 mg/kg (Rat)      | 7940 mg/kg ( Rabbit )                    | -                                     |

### 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** Não existe informação disponível.  
**Corrosão/irritação cutânea** Não existe informação disponível.  
**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível.  
**Sensibilização** Não existe informação disponível.  
**Efeitos mutagénicos** Não existe informação disponível.  
**Efeitos cancerígenos** Não existe informação disponível.  
**Efeitos tóxicos na reprodução** Não existe informação disponível.  
**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.  
**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível.  
**Perigo de Aspiração** Não existe informação disponível.  
**Outras informações** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Não existe informação disponível

| Nome Químico     | Toxicidade para algas                                       | Toxicidade para peixes  | Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados aquáticos |
|------------------|---|---|--|
| Azoteto de sódio | EC50 0.35 mg/L<br>(Pseudokirchneriella subcapitata)<br>96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h<br>LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h<br>LC50 | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus)<br>96 h             |

## 44947 CD14 (61D3) Mouse mAb (PE-Cy7® Conjugate)

|  |  |                                     |  |
|--|--|-------------------------------------|--|
|  |  | 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h |  |
|--|--|-------------------------------------|--|

### 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. 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** 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

### 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** Nenhum

utilizador

**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

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

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

**Data de Emissão:** 26-Out-2017

#### 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.