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

**Data de Emissão:** 10-jul-2017 **Data da Revisão:** 16-out-2023 **Versão** 2

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 8619

**Nome do produto** Phospho-AS160 (Ser318) (D3D11) Rabbit mAb

**Contém**

| Chemical name | N.º de índice | N.º CAS |
|---|---|---|
| glycerol (30-60) | Not Listed | 56-81-5 |
| 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. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

**Importador (Aplicável somente na UE)**
Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Fabricante**
Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
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

**Natureza química** Mistura

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---|---|---|---|---|---|
| glycerol | 56-81-5 | 30-60 | 200-289-5 | - | sem dados disponíveis |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | <0.02 | 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**

**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**

Não existe informação disponível.

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

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção. 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 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 rótulos. |

**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**

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

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| glycerol | | STEL 30 mg/m³<br>TWA 10 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | Ceiling / Peak: 400 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | TWA: 200 mg/m³ |
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>S* | STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³<br>Skin | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>P* | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>S* | TWA: 0.2 mg/m³<br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³ |
| **Chemical name** | **Itália** | **Portugal** | **Países Baixos** | **Finlândia** | **Dinamarca** |
| glycerol | | TWA 10 mg/m³ | | TWA 20 mg/m³ | |
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Ceiling 0.29 mg/m³<br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>iho* | TWA 0.1 mg/m³<br>H* |
| **Chemical name** | **Áustria** | **Suíça** | **Polónia** | **Noruega** | **Irlanda** |
| glycerol | | SS-C**<br>TWA 50 mg/m³<br>STEL 100 mg/m³ | TWA 10 mg/m³ | | TWA 10 mg/m³<br>STEL 30 mg/m³ |
| Azoteto de sódio | H*<br>STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.2 mg/m³<br>STEL 0.4 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<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 protecção e vestuário de protecção |
| **Proteção das mãos** | Luvas impermeáveis. |
| **Outras** | Usar vestuário de protecção 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** | Incolor |
| **Odor** | Não existe informação disponível |

| **Propriedade** | **Valores** | **Observações • Método** |
|---|---|---|
| **pH** | 7.5 | @ 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 |
| **Coeficiente 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**

| | |
|---|---|
| **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 |
| **Liquid Density** | 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**

| | |
|---|---|
| **Polimerização perigosa** | Não ocorre polimerização perigosa. |
| **Reacções perigosas** | 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.

**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 analizado 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 |
|---|---|---|---|
| glycerol | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m³ ( Rat ) 1 h |
| Azoteto de sódio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | - |

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

| | |
|---|---|
| **Inalação** | Evitar respirar os vapores ou névoas. |
| **Contacto com os olhos** | Evitar o contacto com os olhos. |
| **Contacto com a pele** | Evitar o contacto com a pele. |
| **Ingestão** | A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia. |
| **Sintomas** | 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. |
| **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. |
| **Carcinogenicidade** | 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. |

**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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos |
|---|---|---|---|
| glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| 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 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação**

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---|---|
| glycerol | -1.76 |

**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**

| | |
|---|---|
| **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 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** | - |
| **PICCS** | - |
| **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:** 10-jul-2017
**Data da Revisão:** 16-out-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.**