

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

Data de Emissão: 10-jul-2017

Data da Revisão: 30-out-2023

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 2490  
Nome do produto eIF4A1 Antibody

### Contém

| Chemical name    | N.º de índice | N.º CAS |
|------------------|---------------|---------|
| glycerol (30-60) | Not Listed    | 56-81-5 |

### 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](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

**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   |

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**

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**

**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**

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**

|                                  |                       |                                                                             |                                            |                                              |                                                                                        |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Chemical name</b><br>glycerol | <b>União Europeia</b> | <b>Reino Unido</b><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | <b>França</b><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | <b>Espanha</b><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   | <b>Alemanha</b><br>Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Chemical name</b><br>glycerol | <b>Itália</b>         | <b>Portugal</b><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                 | <b>Países Baixos</b>                       | <b>Finlândia</b><br>TWA 20 mg/m <sup>3</sup> | <b>Dinamarca</b>                                                                       |
| <b>Chemical name</b><br>glycerol | <b>Áustria</b>        | <b>Suíça</b><br>SS-C**                                                      | <b>Polónia</b><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | <b>Noruega</b>                               | <b>Irlanda</b><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                             |

|  |  |                                                        |  |  |                           |
|--|--|--------------------------------------------------------|--|--|---------------------------|
|  |  | TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> |  |  | STEL 30 mg/m <sup>3</sup> |
|--|--|--------------------------------------------------------|--|--|---------------------------|

## 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

|                               |                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Proteção ocular/facial</b> | Óculos de segurança com anteparos laterais                                                                                            |
| <b>Proteção da pele</b>       | Usar luvas de protecção e vestuário de protecção                                                                                      |
| <b>Proteção das mãos</b>      | Luvas impermeáveis.                                                                                                                   |
| <b>Outras</b>                 | Usar vestuário de protecção adequado.                                                                                                 |
| <b>Proteção respiratória</b>  | 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

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b> | Líquido - Transparente           |
| <b>Cor</b>           | Incolor                          |
| <b>Odor</b>          | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                                            | <u>Valores</u>                   | <u>Observações • Método</u>      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>pH</b>                                                                     | 7.5                              | @ 20 °C                          |
| <b>Ponto de fusão /congelamento</b>                                           | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                                    | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                                     | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Inflamabilidade</b>                                                        | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b>       | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Pressão de vapor</b>                                                       | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Densidade de vapor relativa</b>                                            | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa</b>                                      | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Solubilidade</b>                                                           | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Coefficiente de partição: n-octanol/água</b>                               | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                                             | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                                            | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade</b>                                                            | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                                | Não existe informação disponível | Não existe informação disponível |
| <b>Propriedades comburentes</b>                                               | 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

**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.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

## 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                     |
|---------------|---------------------|--------------------|-----------------------------------|
| glycerol      | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg (Rabbit) | > 570 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h |

### 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** 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.

**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                     |

**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)     | -        |
| DSL/NDSL      | Conforme |
| EINECS/ELINCS | -        |
| 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**

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:** 10-jul-2017  
**Data da Revisão:** 30-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.**