

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

Data de Emissão: 10-jul-2022

Data da Revisão: 16-nov-2022

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 3209  
Nome do produto GDF15/MIC1 (L300) 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

### 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**

| 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**  
**Para o pessoal responsável pela 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.  
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**  
**Métodos de limpeza**

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.  
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/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>            | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name | Itália         | Portugal   | Países Baixos            | Finlândia                | Dinamarca   |
| glycerol      |                | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |   |
| Chemical name | Áustria        | Suíça  | Polónia                  | Noruega                  | Irlanda   |
| glycerol      |                | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |                          | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>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 protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

##### **Protecção ocular/facial**

Óculos de segurança com anteparos laterais

## 3209 GDF15/MIC1 (L300) Antibody

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

## 3209 GDF15/MIC1 (L300) Antibody

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.  
**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.

### 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) | EC50 500 mg/L (Daphnia magna)                          |

## 3209 GDF15/MIC1 (L300) Antibody

|  |  |              |      |
|--|--|--------------|------|
|  |  | mykiss) 96 h | 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)     | TSCA 8(b)     |
| DSL/NDSL      | DSL/NDSL      |
| EINECS/ELINCS | EINECS/ELINCS |
| ENCS          | ENCS          |
| IECS          | IECS          |
| KECL          | KECL          |
| PICCS         | PICCS         |
| AICS          | 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  
**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-2022

**Data da Revisão:** 16-nov-2022

**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.**