

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

#### SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

##### 1.1 Identificador do produto

Código: EP-12-15XXX - Anticorpos FITC concentrados e diluídos  
EP-12-5XXXX - Anticorpos concentrados e diluídos

Denominação: Anticorpo

##### 1.2 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda.  
Local: Alameda Plutão, 593 – American Park Industrial  
Indaiatuba-SP CEP 13347-656

Endereço eletrônico: [sac@grupoerviegas.com.br](mailto:sac@grupoerviegas.com.br)

Responsável pela distribuição: Erviegas Química Fina e Plásticos Ltda.

##### 1.4 Número de telefone de emergência

Para informações urgentes: (11) 5034-2227



#### SEÇÃO 2. Identificação dos Perigos SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento n° 1272/2008 (CLP):  
De acordo com o Regulamento n° 1272/2008 (CLP), o produto não é classificado como perigoso

##### 2.2 Efeitos na saúde:

Este produto foi classificado como não perigoso com base nas características físicas e/ou natureza química e/ou concentração dos ingredientes.

#### SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

##### 3.1. Substâncias

Descrição química: Compostos orgânicos  
Componentes:

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (ponto 3), o produto apresenta:

| Identificação                                                                      | Nome/ classificação química                              |                                                                                                                  | Concentração |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 9048-46-8<br>CE: 232-936-2<br>Índice: Não se aplica<br>Alcance: Não se aplica | Albúmina de soro bovino <sup>(1)</sup> Auto-classificado |                                                                                                                  | 1 - <2,5 %   |
|                                                                                    | Regulamento 1272/2008                                    | Tox Agudo. 4: H302 - Atenção  |              |

<sup>(1)</sup> Componente principal

Para mais informações sobre a periculosidade das substâncias, consulte as seções 11, 12 e 16.

### 3.1. Misturas

Não se aplica

## SEÇÃO 4. Medidas de primeiros Socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

**Pele/mucosas/olhos:** Lavar o local com água em abundância e procurar auxílio médico no caso de reações do tipo alérgicas. Nos olhos lavar o local com água por 15 minutos e buscar auxílio médico.

**Ingestão:** Em caso de ingestão de grandes quantidades, é recomendado procurar assistência médica. Não provocar vômitos.

**Inalação:** Remover a vítima para o ar fresco (ambiente ventilado). Se a vítima estiver com dificuldade de respirar, aplicar respiração artificial rica em oxigênio. Consultar imediatamente um médico.

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

Os efeitos agudos e retardados são indicados nas seções 2 e 11.

### 4.3. Indicação de qualquer atenção médica imediata e tratamento especial necessário:

Não é relevante

## SEÇÃO 5. Medidas de Combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Produto não inflamável, baixo risco de incêndio devido às características de inflamabilidade do produto em condições normais de operação, armazenamento, manuseio e uso. No caso de existência de combustão sustentada como resultado do manuseio, armazenamento ou uso inadequado, qualquer tipo de agente extintor pode ser usado (pó ABC, água,...)

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

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

Devido às suas características de inflamabilidade, o produto não apresenta risco de incêndio em condições normais de armazenamento, manuseio e uso.

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

Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção completas e equipamento autônomo de respiração. Dispor de um número mínimo de meios de emergência ou elementos de ação (cobertores corta-fogo, estojo portátil de primeiros socorros,...) R.D.486/1997 e alterações subsequentes

##### Disposições Adicionais:

Atuar de acordo com o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a atuação em caso de acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos suscetíveis a inflamação, explosão ou BLEVE como resultado de altas temperaturas. Evitar a descarga dos produtos utilizados na extinção do fogo para o meio aquático.

## SEÇÃO 6. Medidas de controle para Derramamento e Vazamento

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

Isolar vazamentos desde que não represente risco para as pessoas que executam esta função.

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Produto não classificado como perigoso para o meio ambiente. Mantenha o produto longe de drenos e águas superficiais e subterrâneo.

#### 6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Se recomenda:

Absorva o derramamento com areia ou absorvente inerte e leve-o para um local seguro. Não absorva em serragem ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relacionada ao descarte, consulte a seção 13.

#### 6.4. Referências a outras seções:

Consulte as seções 8 e 13.

## SEÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

##### A.- Precauções gerais

Cumprir a legislação vigente sobre prevenção de riscos ocupacionais. Mantenha os recipientes bem fechados. Controlar derramamentos e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (seção 6). Evite a descarga livre do recipiente. Aguarde ordem e limpeza onde os produtos perigosos são manuseados.

##### B.- Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.

Recomenda-se a transferência em velocidades lentas para evitar a geração de cargas eletrostáticas que podem afetar os produtos. inflamável. Consulte a seção 10 sobre condições e materiais a serem evitados.

##### C.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonômicos e toxicológicos.

Para controle de exposição, consulte a seção 8. Não coma, beba ou fume nas áreas de trabalho; lavar as mãos após cada usar e remover roupas e equipamentos de proteção contaminados antes de entrar nas áreas de alimentação.

##### D.- Recomendações técnicas para prevenir riscos ambientais

Não é necessário tomar medidas especiais para prevenir riscos ambientais. Para obter mais informações, consulte a seção 6.2

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

##### A.- Medidas técnicas de armazenamento

ITC (R.D.656/2017): Não relevante

Classificação: Não relevante

Temperatura mínima: 2 °C

Temperatura máxima: 8 °C

##### B.- Condições gerais de armazenamento.

Evite fontes de calor, radiação, eletricidade estática e contato com alimentos. Para obter informações adicionais, consulte a seção 10.5

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

Exceto pelas indicações já especificadas, não é necessário fazer nenhuma recomendação especial quanto aos usos deste produto.

## SEÇÃO 8. Controle da exposição/Proteção Individual

#### 8.1. Parâmetros de controle

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controlados no ambiente de trabalho (INSST 2019) Não existem valores-limite ambientais para as substâncias que compõem o produto.

##### DNEL (Trabalhadores):

Não relevante

##### DNEL (População):

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

Não relevante

**PNEC:**

Não relevante

#### 8.1. Controles de exposição:

A.- Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho:

Como medida preventiva, recomenda-se o uso de equipamentos básicos de proteção individual, com a respectiva marcação CE, de acordo com R.D.1407/1992 e modificações posteriores. Para obter mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenamento, uso, limpeza, manutenção, classe de proteção,...) consulte o folheto informativo fornecido pelo fabricante do EPI. As indicações contidas neste ponto referem-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar dependendo do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Determinar a obrigação de instalar chuveiros de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns, serão tidas em conta as normas relativas ao armazenamento de produtos químicos aplicáveis em cada um. caso. Para obter mais informações, consulte as seções 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui incluída é uma recomendação, sendo necessário especificá-la pelos serviços de prevenção de riscos laborais por não conhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa ter ou se foram incluídas na avaliação de risco relevante.

B.- Proteção respiratória.

O uso de equipamentos de proteção será necessário em caso de formação de névoa ou em caso de superação dos limites de exposição profissional se existirem (Ver Seção 8.1).

C.- Proteção específica das mãos.

| Pictograma                                                                                                           | EPI                                     | Sinalização                                                                         | Normas CEN | Observações                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Proteção obrigatória das mãos | luvas de proteção contra riscos menores |  |            | Substitua as luvas a qualquer sinal de deterioração. Para períodos prolongados de exposição a produto para usuários profissionais/industriais recomenda o uso de luvas CE III, de acordo com as normas EN 420:2003+A1:2009 e EN ISO 374-1:2016 |

D.- Proteção ocular e facial

| Pictograma | EPI | Sinalização | Normas CEN | Observações |
|------------|-----|-------------|------------|-------------|
|------------|-----|-------------|------------|-------------|

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

|                                                                                                                        |                                                   |                                                                                   |                                 |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Proteção obrigatória do rosto</p> | Vidros panorâmicos contra salpicos e/ou projeções |  | EN 166:2001<br>EN ISO 4007:2018 | Limpe diariamente e desinfete regularmente de acordo com as instruções do fabricante. Seu uso é recomendado em caso de risco de respingos. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### E.- Proteção corporal

| Pictograma | EPI                                 | Sinalização                                                                         | Normas CEN        | Observações                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Roupa de trabalho                   |  |                   | Substitua a qualquer sinal de deterioração. Por períodos prolongados de exposição ao produto a usuários profissionais/industriais torna-se recomendado CE III, de acordo com as normas EN ISO 6529:2013, ENISO 6530:2005, ENISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Calçado de trabalho anti derrapante |  | EN ISO 20347:2012 | Substitua a qualquer sinal de deterioração. Por períodos prolongados de exposição ao produto a usuários profissionais/industriais torna-se recomendado CE III, de acordo com as normas EN ISO 20345:2012 e EN 13832-1:2007                              |

#### F.- Medidas adicionais de emergência

Não são necessárias medidas de emergência adicionais.

#### Controles de exposição ambiental:

Em virtude da legislação comunitária de proteção ao meio ambiente, recomenda-se evitar o despejo tanto do produto quanto de seus recipiente para o ambiente. Para informações adicionais, consulte a seção 7.1.D

#### Compostos orgânicos voláteis:

Em aplicação da R.D.117/2003 e alterações posteriores (Diretiva 2010/75/UE), este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Suprimento): 0 % peso

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01                  |
| Anticorpos concentrados e diluídos     | Data da Revisão: Agosto/2022 |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

Concentração C.O.V. a 20 °C: 0 kg/m<sup>3</sup> (0 g/L)

Número de carbonos medio: Não relevante

Peso molecular médio: Não relevante

#### SEÇÃO 9. Propriedades físico-químicas\*

\*Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características de sua periculosidade.

##### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas:

Para completar as informações consulte a ficha técnica/folha de especificações do produto.

##### Aspecto físico:

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Estado físico a 20 °C: | Líquido          |
| Aspecto:               | Indeterminado    |
| Cor:                   | Indeterminado    |
| Cheiro:                | Indeterminado    |
| Limiar olfativo:       | Não é relevante* |

##### Volatilidade:

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Temperatura de ebulição a pressão atmosférica: | 100 °C                  |
| Pressão de vapor a 20 °C:                      | 2350 Pa                 |
| Pressão de vapor a 50 °C:                      | 12381,01 Pa (12,38 kPa) |
| Taxa de evaporação a 20 °C:                    | Não é relevante*        |

##### Caracterização do produto:

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Densidade a 20 °C:                             | 1033,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Densidade relativa a 20 °C:                    | 1,034                    |
| Viscosidade dinâmica a 20 °C:                  | 1,04 cP                  |
| Viscosidade cinemática a 20 °C:                | 1,01 cSt                 |
| Viscosidade cinemática a 40 °C:                | Não é relevante*         |
| Concentração:                                  | Não é relevante*         |
| pH:                                            | Não é relevante*         |
| Densidade de vapor a 20 °C:                    | Não é relevante*         |
| Coeficiente de partição n-octano/água a 20 °C: | Não é relevante*         |
| Solubilidade na água a 20 °C:                  | Não é relevante*         |
| Propriedade de solubilidade:                   | Não é relevante*         |
| Temperatura de decomposição:                   | Não é relevante*         |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:          | Não é relevante*         |
| Propriedades explosivas:                       | Não é relevante*         |
| Propriedades comburentes:                      | Não é relevante*         |

##### Inflamabilidade:

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Ponto de inflamação:            | Não inflamável (>60 °C) |
| Inflamabilidade (sólido, gás):  | Não é relevante*        |
| Temperatura de auto-inflamação: | Não é relevante*        |

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01                  |
| Anticorpos concentrados e diluídos     | Data da Revisão: Agosto/2022 |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

|                                     |                  |
|-------------------------------------|------------------|
| Límite de inflamabilidade inferior: | Não é relevante* |
| Límite de inflamabilidade superior: | Não é relevante* |
| <b>Explosividade:</b>               |                  |
| Límite inferior de explosividade:   | Não é relevante* |
| Límite superior de explosividade:   | Não é relevante* |

#### 9.2. Outras informações

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Tensão superficial a 20 °C: | Não é relevante* |
| Índice de refração:         | Não é relevante* |

\*Não relevante devido à natureza do produto, não fornecendo informações características de sua periculosidade.

## SEÇÃO 10. Estabilidade e Reatividade

#### 10.1. Reatividade

Reações perigosas não são esperadas se as instruções técnicas para armazenamento de produtos químicos forem seguidas. Consulte a seção 7.

#### 10.2. Estabilidade

Quimicamente estável nas condições indicadas de armazenamento, manuseio e uso.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas:

Sob as condições indicadas, não são esperadas reações perigosas que possam produzir pressão ou temperaturas excessivas.

#### 10.4. Condições a se evitar:

Aplicável para manuseio e armazenamento em temperatura ambiente:

| Choque e atrito | Contato aéreo | Aquecimento   | Luz Solar     | Umidade       |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |

#### 10.5. Materiais incompatíveis:

| Ácidos              | Água          | Materiais oxidantes | Materiais combustíveis | Outros                          |
|---------------------|---------------|---------------------|------------------------|---------------------------------|
| Evite ácidos fortes | Não aplicável | Não aplicável       | Não aplicável          | Evite alcalinos ou bases fortes |

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Consulte a seção 10.3, 10.4 e 10.5 para produtos de decomposição específicos. Dependendo das condições de



|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

decomposição, como resultado da qual podem ser liberadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

#### SEÇÃO 11. Informações Toxicológicas

##### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos:

DL50 oral > 2000 mg/kg (rata).

##### Efeitos perigosos para a saúde:

Em caso de exposição repetida, prolongada ou em concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição profissionais, efeitos adversos à saúde podem ocorrer dependendo da via de exposição:

##### A- Ingestão (efeito agudo):

- Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

- Corrosividade/irritabilidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para mais informações, veja seção 3.

##### B- Inalação (efeito agudo):

Toxicidade aguda: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

- Corrosividade/irritabilidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para mais informações, veja seção 3.

##### C- Contato com a pele e olhos (efeito agudo):

- Contato com a pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

- Contacto com os olhos: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Para mais informações consulte a seção 3.

##### D- Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

- Carcinogenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3. ARC: Não relevante

- Mutagenicidade: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

- Toxicidade reprodutiva: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. Para mais informações, veja seção 3.

##### E- Efeitos sensibilizantes:

- Respiratório: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

- Cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

##### F- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

G- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição repetida:

- Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)-exposição repetida: Com base nos dados disponíveis, os requisitos não são atendidos. critérios de classificação. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

- Pele: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

H- Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos. Para obter mais informações, consulte a seção 3.

#### Informação adicional:

Não é relevante

#### Informações toxicológicas específicas da substância:

Indeterminado

## SEÇÃO 12. Informação Ecológica

Não há dados experimentais sobre a própria mistura em relação às propriedades ecotoxicológicas.

### 12.1. Toxicidade:

Indeterminado.

### 12.2 Persistência e degradabilidade:

Não disponível

### 12.3 Potencial de bioacumulação:

Indeterminado

### 12.4 Mobilidade no solo:

Indeterminado

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB:

O produto não atende aos critérios PBT/vPvB

### 12.6 Outros efeitos adversos:

Não descrito

## SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

| Código   | Descrição                                               | Tipo de resíduo (Reglamento (UE) nº1357/2014) |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 16 03 06 | Resíduos orgânicos não especificados no código 16 03 05 | Não perigoso                                  |

#### Tipo de resíduo (Regulamento (UE) nº 1357/2014):

Não é relevante

#### Gestão de resíduos (eliminação e valorização):

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

Consulte o gestor de resíduos autorizado para operações de valorização e eliminação de acordo com o Anexo 1 e Anexo 2 (Diretiva 2008/98/CE, Lei 22/2011). De acordo com os códigos 15 01 (2014/955/UE), caso o contêiner tenha estado em contato direto com o produto será gerido da mesma forma que o próprio produto, caso contrário será gerido como resíduo não perigoso, é desencorajado sua descarga nos cursos d'água. Consulte a seção 6.2.

#### Disposições legislativas relacionadas com a gestão de resíduos:

De acordo com o Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.

Legislação comunitária: Diretiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regulamento (UE) n.º 1357/2014  
Legislação nacional: Lei 22/2011, Decreto Real 180/2015, Lei 11/1997

### SEÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

#### Transporte terrestre de mercadorias perigosas:

Em aplicação ao ADR 2019 e RID 2019:

**14.1. Número ONU:** Não é relevante

**14.2. Nome correto de envio das Nações Unidas:** Não é relevante

**14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** Não é relevante  
Etiquetas: Não é relevante

**14.4. Grupo de embalagem:** Não é relevante

**14.5. Perigos ambientais:** Não

#### 14.6. Precauções especiais para usuários:

|                               |                    |
|-------------------------------|--------------------|
| Provisões especiais:          | Não é relevante    |
| Código de restrição do túnel: | Não é relevante    |
| Propriedades físico-químicas: | Consulte a seção 9 |
| Quantidades limitadas:        | Não é relevante    |

**14.7. Transporte a granel de acordo com Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC:** Não é relevante

#### Transporte marítimo de mercadorias perigosas:

Em aplicação ao IMDG 39-18:

**14.1. Número ONU:** Não é relevante

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

**14.2. Nome correto de envio das Nações Unidas:** Não é relevante

**14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** Não é relevante  
Etiquetas: Não é relevante

**14.4. Grupo de embalagem:** Não é relevante

**14.5. Perigos ambientais:** Não

**14.6. Precauções especiais para usuários:**

Provisões especiais: Não é relevante  
Códigos FEm:  
Propriedades físico-químicas: Consulte a seção 9  
Quantidades limitadas: Não é relevante  
Grupo de segregação: Não é relevante

**14.7. Transporte a granel de acordo com Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC:** Não é relevante

**Transporte aéreo de mercadorias perigosas:**

Em aplicação à IATA/ICAO 2020:

**14.1. Número ONU:** Não é relevante

**14.2. Nome correto de envio das Nações Unidas:** Não é relevante

**14.3. Classe(s) de perigo para o transporte:** Não é relevante  
Etiquetas: Não é relevante

**14.4. Grupo de embalagem:** Não é relevante

**14.5. Perigos ambientais:** Não

**14.6. Precauções especiais para usuários:**

Propriedades físico-químicas: Consulte a seção 9

**14.7. Transporte a granel de acordo com Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC:** Não é relevante

## SEÇÃO 15. Regulamentações

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

#### 15.1. Regulamentações de segurança, saúde e meio ambiente e legislação específica para a substância ou mistura:

Regulamento (CE) n.º 528/2012: contém um conservante para proteger as propriedades do artigo tratado. Contém azida sódica.

Substâncias candidatas para autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH): Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade: Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009, sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio: Não relevante

Substâncias ativas que foram incluídas no artigo 95.º do Regulamento (UE) n.º 528/2012: Não relevante

REGULAMENTO (UE) n.º 649/2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos: Não relevante.

#### Severo III:

Não relevante.

**Restrições à comercialização e uso de certas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII do Regulamento REACH, etc...):**

Não é relevante

#### Disposições específicas relativas à proteção das pessoas ou do meio ambiente:

Recomenda-se que as informações compiladas nesta ficha de dados de segurança sejam usadas como dados de entrada em uma avaliação de risco de circunstâncias locais, a fim de estabelecer as medidas de prevenção de risco necessárias para o manuseio, uso, armazenamento e descarte deste produto.

#### Outras legislações:

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e que modifica e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e modifica o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e todas as alterações posteriores.

#### 15.2. Avaliação de segurança química:

O fornecedor não realizou uma avaliação de segurança química.

## SEÇÃO 16. Outras informações

#### Legislação aplicável às fichas de dados de segurança:

Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida de acordo com o ANEXO II-Guia para a preparação de fichas de dados de segurança do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (Regulamento (UE) n.º 2015/830)

#### Modificações em relação à ficha de dados de segurança anterior que afetam as medidas de gestão de risco:

Não é relevante.

#### Textos das frases legislativas referidas no n.º 3:

As frases indicadas não se referem ao produto em si, são meramente informativas e referem-se aos componentes individuais que aparecem na seção 3.

#### Regulamento n.º 1272/2008 (CLP):

Tox Agudo. 4: H302 - Nocivo se ingerido

#### Recomendação:

|                                        |                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Erviegas Quimica Fina e Plásticos Ltda | Revisão: 01<br>Data da Revisão: Agosto/2022 |
| Anticorpos concentrados e diluídos     |                                             |

## FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico

### Anticorpos concentrados e diluídos

Recomenda-se a formação mínima em prevenção de riscos laborais para o pessoal que vai manusear este produto, com a objetivo de facilitar a compreensão e interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como a rotulagem do produto.

#### Principais fontes bibliográficas:

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### Abreviações e Acrônimos:

ADR: Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo

ICAO: Organização da Aviação Civil Internacional

DQO: Demanda Química de Oxigênio

DBO5: Demanda Biológica de Oxigênio em 5 dias

BCF: Fator de Bioconcentração

LD50: Dose Letal 50

LC50: Concentração Letal 50

EC50: Concentração Efetiva 50

Log POW: Coeficiente de Partição Logaritmo Octanol-Água

Koc: Coeficiente de Partição de Carbono Orgânico

SDS: Ficha de Dados de Segurança