

Data de preparação 21-Mar-2011

Data da Revisão 21-Set-2023

Número da Revisão 10

## SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

### 1.1. Identificador do produto

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Descrição do produto:   | <b>Glycolic acid</b>                              |
| Cat No. :               | <b>154510000; 154510250; 154511000; 154515000</b> |
| Sinónimos               | Hydroxyacetic acid                                |
| N.º CAS                 | 79-14-1   |
| Nº CE                   | 201-180-5   |
| Fórmula molecular       | C2 H4 O3  |
| Número de registo REACH | 01-2119485579-17                                  |

### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

|   |   |
|---|---|
| Utilização recomendada                  | Produtos químicos de laboratório.   |
| Sector de utilização                    | SU3 - Utilizações industriais: Utilização de substâncias estromes ou contidas em preparações em instalações industriais |
| Categoria do produto                    | PC21 - Produtos químicos de laboratório   |
| Categorias de processo                  | PROC15 - Utilização como agente para uso laboratorial   |
| Categoria de Libertação para o Ambiente | ERC6a - Utilização industrial resultante no fabrico de uma outra substância (utilização de substâncias intermédias)     |
| Utilizações desaconselhadas             | Não existe informação disponível  |

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

#### Empresa

**Entidade da UE / nome da empresa**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

**Entidade do Reino Unido / nome comercial**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

**Endereço eletrónico** begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Nº de Telefone de Emergência :  
CIAV (Centro de Informação Antivenenos) **800 250 250**

Para obter informações nos EUA, ligue para: 001-800-227-6701  
Para obter informações na Europa, ligue para: +32 14 57 52 11

Telefone para emergências, Europa: +32 14 57 52 99  
Telefone para emergências, EUA: 201-796-7100

CHEMTREC Telefone, EUA: 800-424-9300  
CHEMTREC Telefone, Europa: 703-527-3887

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

## SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### CLP classificação - Regulamento (CE) n. o 1272/2008

##### Perigos físicos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

##### Perigos para a saúde

Toxicidade aguda por inalação - Poeiras e névoas  
Corrosão/Irritação Cutânea  
Lesões oculares graves/irritação ocular

Categoria 4 (H332)  
Categoria 1 (H314) B  
Categoria 1 (H318)

##### Perigos para o ambiente

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

### 2.2. Elementos do rótulo



Palavra-Sinal

Perigo

#### **Advertências de Perigo**

H332 - Nocivo por inalação

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

#### **Recomendações de Prudência**

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água ou tomar um duche

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

### 2.3. Outros perigos

Substância não consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT) / muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

Tóxico para os vertebrados terrestres

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.1. Substâncias

| Componente         | N.º CAS | N.º CE            | Peso por cento | CLP classificação - Regulamento (CE) n.º 1272/2008               |
|--------------------|---------|-------------------|----------------|--|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | EEC No. 201-180-5 | <=100          | Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H332) |

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Número de registo REACH | 01-2119485579-17 |
|-------------------------|------------------|

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Recomendação Geral         | Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. São necessários cuidados médicos imediatos.  |
| Contacto com os Olhos      | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. São necessários cuidados médicos imediatos. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua.   |
| Contacto com a pele        | Lavar imediatamente com sabonete e bastante água enquanto retira toda a roupa e sapatos contaminados. Contacte imediatamente um médico.   |
| Ingestão                   | São necessários cuidados médicos imediatos. NÃO provocar o vômito. Beber muita água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.  |
| Inalação                   | Retirar para uma zona ao ar livre. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Contacte imediatamente um médico ou um centro de informação antivenenos. Não realize manobras de respiração boca a boca se a vítima tiver ingerido ou inalado a substância; faça-o com a ajuda de uma máscara equipada com uma válvula de uma via ("pocket mask") ou outro dispositivo respiratório adequado. |
| Autoproteção do Socorrista | Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.  |

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

Causa queimaduras por todas as vias de exposição. O produto é uma matéria corrosiva. Está contra-indicado o uso de lavagem gástrica ou emese. Deve examinar-se a eventualidade de perfuração do estômago ou do esófago: A ingestão causa inchaço grave, lesões graves em tecidos delicados e perigo de perfuração

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

|                 |                     |
|-----------------|---------------------|
| Notas ao Médico | Tratar os sintomas. |
|-----------------|---------------------|

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

## 5.1. Meios de extinção

### **Meios Adequados de Extinção**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Produto químico seco, Areia seca, Espuma resistente ao álcool.

### **Meios de extinção que não podem ser utilizados por razões de segurança**

Não existe informação disponível.

## 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

O produto provoca queimaduras nos olhos, na pele e nas membranas mucosas.

### **Produtos de Combustão Perigosos**

Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

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

Como em qualquer incêndio, utilizar aparelho de respiração autónomo com pressão regulável, em conformidade com MSHA/NIOSH (aprovado ou equivalente e vestuário de proteção total. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

## **SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS**

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

Usar o equipamento de protecção individual exigido. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deve ser libertado para o ambiente. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação. Evitar a formação de poeira.

### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar também as secções 8 e 13 para as medidas de protecção.

## **SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Usar equipamento de proteção individual/protecção facial. Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. Utilizar apenas numa hotte de fumos químicos. Não respirar as poeiras. Não ingerir. Em caso de ingestão, obter assistência médica imediata.

### **Medidas de Higiene**

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

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

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade. Área de substâncias corrosivas. Não armazenar em contentores metálicos.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

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

Utilização em laboratórios

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região

#### Valores-limite biológicos

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região

#### Processos de monitorização

EN 14042:2003 Identificador do título: Atmosferas dos locais de trabalho. Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos.

#### Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) / Nível de efeito mínimo derivado (DMEL)

Veja tabela de valores

| Component                               | Acute effects local (Dermal) | Efeito agudo sistêmica (Dérmico) | Efeitos crônicos local (Dérmico) | Efeitos crônicos sistêmica (Dérmico) |
|---|------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) |                              |                                  |                                  | DNEL = 57.69mg/kg<br>bw/day          |

| Component                               | Efeito agudo local (Inalação) | Efeito agudo sistêmica (Inalação) | Efeitos crônicos local (Inalação) | Efeitos crônicos sistêmica (Inalação) |
|---|-------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) | DNEL = 9.2mg/m <sup>3</sup>   | DNEL = 9.2mg/m <sup>3</sup>       | DNEL = 1.53mg/m <sup>3</sup>      | DNEL = 10.56mg/m <sup>3</sup>         |

#### Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo.

| Component                               | água doce         | Sedimentos de água doce          | água intermitente | Microrganismos no tratamento de águas residuais | Solo (Agricultura)        |
|---|-------------------|----------------------------------|-------------------|---|---------------------------|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( <=100 ) | PNEC = 0.0312mg/L | PNEC = 0.115mg/kg<br>sediment dw | PNEC = 0.312mg/L  | PNEC = 7mg/L                                    | PNEC = 0.007mg/kg soil dw |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

| Component                              | Água do mar          | Sedimentos de água marinha           | Água do mar intermitente | Cadeia alimentar          | Ar |
|--|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------|----|
| Hydroxyacetic acid<br>79-14-1 ( ≤100 ) | PNEC =<br>0.0031mg/L | PNEC =<br>0.0115mg/kg<br>sediment dw |                          | PNEC =<br>16.66mg/kg food |    |

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas Técnicas

Usar sólo bajo un protector contra humos químicos. Assegurar que os sistemas de lavagem dos olhos e os chuveiros de segurança estão na proximidade do local da estação de trabalho.

Sempre que possível, devem adotar-se medidas de controlo técnico para controlar os materiais perigosos na origem, tais como isolamento ou confinamento do processo, introdução de alterações no processo ou no equipamento para minimizar a libertação ou o contacto e utilização de sistemas de ventilação devidamente concebidos

### Equipamento de proteção individual

**Proteção Ocular** Óculos (Padrão da UE - EN 166)

**Proteção das Mãos** Luvas de proteção

| Material das luvas  | Tempo de penetração                 | Espessura das luvas | Padrão da UE | Luvas, comentários   |
|---|-------------------------------------|---------------------|--------------|----------------------|
| Borracha natural<br>Borracha butílica<br>Borracha de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Veja as recomendações do fabricante | -                   | EN 374       | (requisitos mínimos) |

**Proteção da pele e do corpo** Vestuário de manga comprida.

Inspecione as luvas antes de usar

É favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas.

Consulte o fabricante / fornecedor informações

Garantir luvas são adequados para a tarefa; compatibilidade química

destreza, condições operacionais, Suscetibilidade do usuário, por exemplo, efeitos de sensibilização

Também tome em consideração as condições específicas locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de cortes abrasão,

Remova as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele

### Proteção Respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

Para proteger o utilizador, o equipamento de proteção respiratória tem de ser do tamanho correto e bem ajustado e ser devidamente mantido

### Em larga escala / uso de emergência

Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 136 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros sintomas

**Tipo de Filtro recomendado:** Filtro de partículas em conformidade com a norma EN 143

**De pequena escala / uso laboratorial** Utilizar um aparelho respiratório aprovado pelo NIOSH/MSHA ou pela Norma Europeia EN 149:2001 caso os limites de exposição sejam excedidos ou caso surja irritação ou outros sintomas

**Meia máscara recomendada:** - Válvula de filtragem: EN405; ou; Meia máscara: EN140; de filtro, PT141

Quando RPE é usado um teste Fit peça facial deve ser realizada

**Controlo da exposição ambiental** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

|  |                                  |  |
|--|----------------------------------|--|
| <b>Estado Físico</b>                             | Sólido                           |  |
| <b>Aspeto</b>                                    | Esbranquiçado                    |  |
| <b>Odor</b>                                      | Inodoro                          |  |
| <b>Limiar olfativo</b>                           | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto/intervalo de fusão</b>                  | 72 - 80 °C / 161.6 - 176 °F      |  |
| <b>Ponto de Amolecimento</b>                     | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto/intervalo de ebulição</b>               | 100 °C / 212 °F                  |  |
| <b>Inflamabilidade (líquido)</b>                 | Não aplicável                    | Sólido   |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>             | Não existe informação disponível |  |
| <b>Limites de explosão</b>                       | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                       | > 300 °C / > 572 °F              | <b>Método -</b> Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de Autoignição</b>                | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Temperatura de Decomposição</b>               | > 100°C                          |  |
| <b>pH</b>  | 2.5                              | 0.5% aq.sol                                      |
| <b>Viscosidade</b>                               | Não aplicável                    | Sólido   |
| <b>Solubilidade em Água</b>                      | Solúvel                          |  |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b>            | Não existe informação disponível |  |
| <b>Coefficiente de Partição (n-octanol/água)</b> |                                  |  |
| <b>Componente</b>                                | <b>log Pow</b>                   |  |
| Hydroxyacetic acid                               | 0.3                              |  |
| <b>Pressão de vapor</b>                          | 8.1 mmHg @ 80 °C                 |  |
| <b>Densidade / Gravidade Específica</b>          | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Densidade Aparente</b>                        | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Densidade de Vapor</b>                        | Não aplicável                    | Sólido   |
| <b>Características das partículas</b>            | Sem dados disponíveis            |  |

## 9.2. Outras informações

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>Fórmula molecular</b>  | C2 H4 O3               |
| <b>Massa Molecular</b>    | 76.04                  |
| <b>Taxa de Evaporação</b> | Não aplicável - Sólido |

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Nenhum conhecido com base na informação fornecida

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Polimerização Perigosa</b> | Não ocorre polimerização perigosa.            |
| <b>Reações Perigosas</b>      | Nenhuma em condições de processamento normal. |

### 10.4. Condições a evitar

Produtos incompatíveis. Calor excessivo.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Bases. Sulfuretos. Cianetos. Agente Redutor. Metais.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO2).

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

## 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

### Informações sobre o Produto

#### a) toxicidade aguda;

Oral

Cutânea

Inalação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Categoria 4

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

| Componente         | DL50 Oral                                | LD50 Dérmica | CL50 Inalação                              |
|--------------------|--|--------------|--|
| Hydroxyacetic acid | 1950 mg/kg ( Rat )<br>2040 mg/kg ( Rat ) | -            | 7.7 mg/L ( Rat ) 4h<br>3.6 mg/L ( Rat ) 4h |

#### b) corrosão/irritação cutânea;

Categoria 1 B Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### c) lesões oculares graves/irritação ocular;

Categoria 1 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório

Pele

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### e) mutagenicidade em células germinativas;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### f) carcinogenicidade;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto

#### g) toxicidade reprodutiva;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

#### i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

Órgãos-alvo

Nenhum conhecido.

#### j) perigo de aspiração;

Não aplicável

Sólido

### Outros Efeitos Adversos

As propriedades toxicológicas ainda não foram totalmente investigadas.

### Sintomas / efeitos, agudos e retardados

O produto é uma matéria corrosiva. Está contra-indicado o uso de lavagem gástrica ou emese. Deve examinar-se a eventualidade de perfuração do estômago ou do esófago. A ingestão causa inchaço grave, lesões graves em tecidos delicados e perigo de perfuração.



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

## 11.2. Informações sobre outros perigos

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino** Avaliar as propriedades desreguladoras do sistema endócrino para a saúde humana. Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

Efeitos de ecotoxicidade

| Componente         | Peixe de água doce                                | Pulga de Água | Algas de água doce |
|--------------------|---|---------------|--------------------|
| Hydroxyacetic acid | LC50: > 5000 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio) |               |                    |

**12.2. Persistência e degradabilidade** Facilmente biodegradável

**Persistência** A persistência é improvável.

**12.3. Potencial de bioacumulação** A bio-acumulação é improvável

| Componente         | log Pow | Fator de bioconcentração (BCF) |
|--------------------|---------|--------------------------------|
| Hydroxyacetic acid | 0.3     | Sem dados disponíveis          |

### 12.4. Mobilidade no solo

O produto é solúvel em água, e podem espalhar-se em sistemas de água. Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água. Altamente móvel em solos

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Substância não consideradas por serem persistentes, bio-acumuladoras nem tóxicas (PBT) / muito persistentes nem muito bio-acumuladoras (vPvB).

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Informações sobre o Desregulador Endócrino** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

### 12.7. Outros efeitos adversos

**Poluentes Orgânicos Persistentes** Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

**Potencial diminuição de ozono** Este produto não contém quaisquer substâncias conhecidas ou suspeitas

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de Excedentes/Produtos não Utilizados** Os resíduos são classificados como perigosos. Destruir de acordo com as Directivas Europeas sobre os resíduos e sobre os resíduos perigosos. Elimine de acordo com os regulamentos locais.

**Embalagem Contaminada** Eliminar este recipiente para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

**Catálogo Europeu de Detritos (EWC)** De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos dos produtos, mas das aplicações.

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

## Outras Informações

O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado. Não deitar os resíduos no esgoto. Não descarregar para esgotos. Grandes quantidades afetam o pH e são nocivas para os organismos aquáticos.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### IMDG/IMO

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN3261                                   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>Nome técnico apropriado</b>                            | Glycolic acid                            |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | 8  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | II                                       |

### ADR

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN3261                                   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>Nome técnico apropriado</b>                            | Glycolic acid                            |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | 8  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | II                                       |

### IATA

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1. Número ONU</b>                                   | UN3261                                   |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      | CORROSIVE SOLID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. |
| <b>Nome técnico apropriado</b>                            | Glycolic acid                            |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | 8  |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           | II                                       |

**14.5. Perigos para o ambiente** Sem perigos identificados

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não requer precauções especiais.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** Não aplicável, produtos embalados

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Inventários Internacionais

China, X = listados, Austrália, U.S.A. (TSCA), Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Austrália (AICS), Korea (KECL), China (IECSC), Japan (ENCS), Filipinas (PICCS), Taiwan (TCSI), Japan (ISHL), New Zealand (NZIoC), Japan (ISHL). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

| Componente         | N.º CAS | EINECS    | ELINCS | NLP | IECS | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|--------------------|---------|-----------|--------|-----|------|------|----------|------|------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | 201-180-5 | -      | -   | X    | X    | KE-20315 | X    | X    |

| Componente         | N.º CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|--------------------|---------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |

**Legenda:** X - Indicado na lista '-' - Not Listed  
**KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Autorização / Restrições de acordo com EU REACH**

Não aplicável

| Componente         | N.º CAS | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - substâncias sujeitas a autorização | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restrições sobre certas substâncias perigosas | Regulamento REACH (EC 1907/2006), artigo 59 - Lista de substâncias candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC) |
|--------------------|---------|--|--|---|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | -  | -  | -   |

**Seveso III Directive (2012/18/EC)**

| Componente         | N.º CAS | Seveso III da Directiva (2012/18/EU) - Quantidades passíveis de notificação acidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Quantidades de qualificação para Requisitos relatório de segurança |
|--------------------|---------|--|--|
| Hydroxyacetic acid | 79-14-1 | Não aplicável  | Não aplicável  |

**Regulamento (CE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos**  
 Não aplicável

**Contém componente(s) que atende(m) a uma 'definição' de substância per & poli fluoroalquil (PFAS)?**  
 Não aplicável

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho .

**Regulamentos Nacionais**

**Classificação WGK**

Veja tabela de valores

| Componente         | Alemanha Classificação de Águas (AwSV) | Alemanha - TA-Luft Classe |
|--------------------|--|---------------------------|
| Hydroxyacetic acid | WGK1                                   |                           |

| Component          | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|--------------------|--|---|---|
| Hydroxyacetic acid | Prohibited and Restricted  |   |   |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-2023

|                   |            |  |  |
|-------------------|------------|--|--|
| 79-14-1 ( <=100 ) | Substances |  |  |
|-------------------|------------|--|--|

## 15.2. Avaliação da segurança química

Um relatório de segurança química de avaliação / (CSA / RSE) não foi realizado

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H332 - Nocivo por inalação

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H318 - Provoca lesões oculares graves

### Legenda

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**WEL** - Limite de exposição no local de trabalho

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais)

**DNEL** - Nível Derivado de Exposição sem Efeitos

**RPE** - Equipamento de Proteção Respiratória

**LC50** - Concentração de letalidade 50%

**NOEC** - Concentração sem efeito observável

**PBT** - Persistente, bioacumulação, Tóxico

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**ENCS** - Substâncias Químicas Novas e Existentes no Japão

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

**TWA** - Média ponderada de tempo

**CIIC** - Centro Internacional de Investigação do Cancro

Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

**DL50/LD50** - Dose letal 50%

**EC50/CE50** - Concentração eficaz 50%

**POW** - Coeficiente de partição octanol: água

**vPvB** - muito persistentes e muito bioacumuláveis

**ADR** - Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

**IMO/IMDG** - Organização marítima internacional/Código marítimo internacional para o transporte de mercadorias perigosas

**OECD** - Organização para a Cooperação e Desenvolvimento

**BCF** - Factor de bioconcentração (BCF)

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Fornecedores de segurança de dados da folha, Chemadvisor - LOLI, Merck índice, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios

**ATE** - Estimativa de toxicidade aguda

**COV** - (composto orgânico volátil)

### Recomendações acerca da Formação

Formação sobre sensibilização para os perigos químicos, incorporando rotulagem, fichas de dados de segurança, equipamento de proteção individual e higiene.

Utilização de equipamento de proteção individual, abrangendo a seleção adequada, a compatibilidade, os limites de duração, os cuidados, a manutenção, o ajuste e as normas europeias (EN).

Primeiros socorros para exposição química, incluindo a utilização de equipamento para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança.

Data de preparação

21-Mar-2011

Data da Revisão

21-Set-2023

Resumo da versão

Secções da FDS atualizadas.

**Esta folha de dados de segurança obedece aos requisitos do Regulamento (CE) No. 1907/2006. REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO que altera o anexo II do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 .**

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Glycolic acid

Data da Revisão 21-Set-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

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**