

Data de preparação 29-Abr-2010

Data da Revisão 20-Out-2023

Número da Revisão 5

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

### 1.1. Identificador do produto

Descrição do produto: Lime water  
Cat No. : J/5000/21  
Sinónimos: None

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

Utilização recomendada: Produtos químicos de laboratório.  
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](mailto:begel.sdsdesk@thermofisher.com)

### 1.4. Número de telefone de emergência

Tel: +44 (0)1509 231166  
Nº de Telefone de Emergência : CIAV Centro de Informação Antivenenos 800 250 250

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

## Perigos para a saúde

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

## 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

Não é necessário.

## 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

## SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### 3.2. Misturas

| Componente          | N.º CAS   | Nº CE     | Peso por cento | CLP classificação - Regulamento (CE) n.º 1272/2008            |
|---------------------|-----------|-----------|----------------|---|
| Hidróxido de cálcio | 1305-62-0 | 215-137-3 | 0.16           | Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H335) |
| Água                | 7732-18-5 | 231-791-2 | >99            | -   |

Texto integral das Advertências de Perigo: ver secção 16

## SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Contacto com os Olhos</b>      | Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico.                                    |
| <b>Contacto com a pele</b>        | Lavar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.                                     |
| <b>Ingestão</b>                   | NÃO provocar o vômito. Consulte um médico.  |
| <b>Inalação</b>                   | Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. |
| <b>Autoproteção do Socorrista</b> | Não requer precauções especiais.  |

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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

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. Água pulverizada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), pó químico seco, espuma de 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

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes.

#### Produtos de Combustão Perigosos

Nenhum.

### 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.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

Assegurar uma ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deve ser libertado para o ambiente. Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

Absorver com material absorvente inerte. Manter em recipientes fechados adequados para eliminação.

### 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. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contato com a pele, os olhos ou o vestuário. Evitar a ingestão e a inalação.

#### Medidas de Higiene

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Lavar as mãos antes das pausas e após o trabalho.

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

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, bem ventilado e ao abrigo da humidade.

## 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

origem da lista PT República de Portugal. Instituto Português da Qualidade. Segurança e Saúde no Trabalho. Valores limite de exposição profissional a agentes químicos. Quadro 1 - Valores Limite de Exposição (VLE). Norma Portuguesa NP 1796:2014 EU - Diretiva (UE) 2019/1831 da Comissão de 24 de outubro de 2019 que estabelece uma quinta lista de valores-limite de exposição profissional indicativos nos termos da Diretiva 98/24/CE do Conselho e que altera a Diretiva 2000/39/CE da Comissão

| Componente          | União Europeia   | O Reino Unido   | França  | Bélgica  | Espanha   |
|---------------------|--|---|---|--|---|
| Hidróxido de cálcio | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (15min)<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> (8h) | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 1 mg/m <sup>3</sup> (8<br>heures).<br>STEL / VLCT: 4 mg/m <sup>3</sup> .<br>indicative limit | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten | STEL / VLA-EC: 4<br>mg/m <sup>3</sup> (15 minutos).<br>TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup><br>(8 horas) |

| Componente          | Itália   | Alemanha  | Portugal  | Holanda  | Finlândia   |
|---------------------|--|---|---|--|---|
| Hidróxido de cálcio | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore.<br>Time Weighted Average | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). AGW -<br>exposure factor 2<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8<br>Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 2 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutos<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuten<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tunteina<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuutteina |

| Componente          | Áustria  | Dinamarca   | Suíça  | Polónia  | Noruega   |
|---------------------|--|---|--|--|---|
| Hidróxido de cálcio | MAK-KZGW: 4 mg/m <sup>3</sup><br>15 Minuten<br>MAK-TMW: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>STEL: 6 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutach<br>TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter. value from the<br>regulation respirable<br>dust |

| Componente          | Bulgária   | Croácia   | Irlanda   | Chipre  | República Checa   |
|---------------------|--|---|---|---|---|
| Hidróxido de cálcio | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL : 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima. respirable dust,<br>inhalable fraction<br>STEL-KGVI: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutama. respirable<br>dust; inhalable fraction | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>respirable dust<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodínách. respirable<br>fraction of aerosol<br>Ceiling: 4 mg/m <sup>3</sup> |

| Componente          | Estónia   | Gibraltar  | Grécia  | Hungria   | Islândia   |
|---------------------|---|--|---|---|--|
| Hidróxido de cálcio | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutites. | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>respirable fraction<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15 min | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>percekben. CK<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>órában. AK | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum. |

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

|                     |   |  |  |  | respirable fraction  |
|---------------------|---|--|--|--|--|
| Componente          | Letónia   | Lituânia   | Luxemburgo   | Malta  | Roménia  |
| Hidróxido de cálcio | STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction IPRD<br>Oda<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>Minuten   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minuti                           | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minute |
| Componente          | Rússia  | República Eslovaca   | Eslovénia  | Suécia   | Turquia  |
| Hidróxido de cálcio | Skin notation<br>MAC: 2 mg/m <sup>3</sup>             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>respirable fraction<br>STEL: 4 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutah respirable<br>fraction | Binding STEL: 4 mg/m <sup>3</sup><br>15 minuter<br>TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 saat  |

## 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                                 | Efeito agudo local<br>(Inalação) | Efeito agudo<br>sistêmica (Inalação) | Efeitos crônicos local<br>(Inalação) | Efeitos crônicos<br>sistêmica (Inalação) |
|---|----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Hidróxido de cálcio<br>1305-62-0 ( 0.16 ) | DNEL = 4mg/m <sup>3</sup>        |                                      | DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>            |  |

## Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)

Veja os valores abaixo.

| Component                                 | água doce       | Sedimentos de<br>água doce | água intermitente | Microrganismos<br>no tratamento de<br>águas residuais | Solo (Agricultura)          |
|---|-----------------|----------------------------|-------------------|---|-----------------------------|
| Hidróxido de cálcio<br>1305-62-0 ( 0.16 ) | PNEC = 0.49mg/L |                            | PNEC = 0.49mg/L   | PNEC = 3mg/L  | PNEC = 1080mg/kg<br>soil dw |

| Component                                 | Água do mar     | Sedimentos de<br>água marinha | Água do mar<br>intermitente | Cadeia alimentar | Ar |
|---|-----------------|-------------------------------|-----------------------------|------------------|----|
| Hidróxido de cálcio<br>1305-62-0 ( 0.16 ) | PNEC = 0.32mg/L |                               |                             |                  |    |

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas Técnicas

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

### Equipamento de proteção individual

#### Proteção Ocular

Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção) (Padrão da UE -

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

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 de nitrilo<br>Neopreno<br>PVC | Veja as recomendações do fabricante | -                   | EN 374       | (requisitos mínimos) |

## Proteção da pele e do corpo

Usar luvas de protecção e vestuário adequados para prevenir a exposição da pele.

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 asquais o produto é utilizado, como perigo de cortesabrasão,

Remova as luvas com cuidado evitando a contaminação da pele

## Proteção Respiratória

Nenhum equipamento de proteção é necessário nas condições normais de uso.

## 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:** Partículas filtrar

**De pequena escala / uso laboratorial** Manter uma ventilação adequada

**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>Aspeto</b>                                   | Incolor                          |  |
| <b>Odor</b>                                     | Inodoro                          |  |
| <b>Limiar olfativo</b>                          | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto/intervalo de fusão</b>                 | 0 °C / 32 °F                     |  |
| <b>Ponto de Amolecimento</b>                    | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto/intervalo de ebulição</b>              | 100 °C / 212 °F                  |  |
| <b>Inflamabilidade (líquido)</b>                | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>            | Não aplicável                    | Líquido  |
| <b>Limites de explosão</b>                      | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Ponto de Inflamação</b>                      | Sem dados disponíveis            | <b>Método -</b> Não existe informação disponível |
| <b>Temperatura de Autoignição</b>               | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Temperatura de Decomposição</b>              | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>pH</b>                                       | Não existe informação disponível |  |
| <b>Viscosidade</b>                              | Sem dados disponíveis            |  |
| <b>Solubilidade em Água</b>                     | Solúvel                          |  |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b>           | Não existe informação disponível |  |
| <b>Coeficiente de Partição (n-octanol/água)</b> |                                  |  |
| <b>Pressão de vapor</b>                         | Não existe informação disponível |  |
| <b>Densidade / Gravidade Específica</b>         | 1.0                              |  |
| <b>Densidade Aparente</b>                       | Não aplicável                    | Líquido  |

FSUJ5000

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

Densidade de Vapor Não existe informação disponível (Ar = 1.0)  
Características das partículas Não aplicável (líquido)

## 9.2. Outras informações

Taxa de Evaporação Não existe informação disponível

## 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

Polimerização Perigosa Não ocorre polimerização perigosa.  
Reações Perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Calor excessivo.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 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 Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos  
Cutânea Sem dados disponíveis  
Inalação Sem dados disponíveis

| Componente          | DL50 Oral                 | LD50 Dérmica              | CL50 Inalação                |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Hidróxido de cálcio | LD50 = 7340 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 2500 mg/kg ( Rat ) | LC50 > 6.04 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Água                | -                         | -                         | -                            |

b) corrosão/irritação cutânea; Sem dados disponíveis

c) lesões oculares graves/irritação ocular; Sem dados disponíveis

#### d) sensibilização respiratória ou cutânea;

Respiratório Sem dados disponíveis  
Pele Sem dados disponíveis

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

|   |  |
|---|--|
| e) mutagenicidade em células germinativas;                              | Sem dados disponíveis  |
| f) carcinogenicidade;   | Sem dados disponíveis<br>Não existem produtos químicos cancerígenos conhecidos neste produto |
| g) toxicidade reprodutiva;  | Sem dados disponíveis  |
| h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;    | Sem dados disponíveis  |
| i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida; | Sem dados disponíveis  |
| Órgãos-alvo   | Não existe informação disponível.  |
| j) perigo de aspiração;   | Sem dados disponíveis  |
| Sintomas / efeitos, agudos e retardados                                 | Não existe informação disponível.  |

## 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 | Não contém substâncias conhecidas como perigosas para o meio ambiente, ou não degradáveis em estações de tratamento de águas residuais. |
|--------------------------|---|

| Componente          | Peixe de água doce                             | Pulga de Água | Algas de água doce |
|---------------------|--|---------------|--------------------|
| Hidróxido de cálcio | LC50 = 160 mg/L, 96h static (Gambusia affinis) |               |                    |

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| 12.2. Persistência e degradabilidade | Não existe informação disponível |
|--------------------------------------|----------------------------------|

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| 12.3. Potencial de bioacumulação | Não existe informação disponível |
|----------------------------------|----------------------------------|

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| 12.4. Mobilidade no solo | Não existe informação disponível |
|--------------------------|----------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB | Não há dados disponíveis para avaliação. |
|--|--|



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

## 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** Cabe aos geradores de resíduos químicos determinar se uma substância química eliminada se classifica como resíduo perigoso. Os geradores de resíduos químicos terão ainda de consultar os regulamentos locais, regionais, nacionais e comunitários em matéria de resíduos químicos para garantir que a classificação está completa e é exacta.

**Embalagem Contaminada** Esvaziar o conteúdo remanescente. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. Não reutilizar os recipientes vazios.

**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.

**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** Não regulamentado

### 14.1. Número ONU

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

### 14.4. Grupo de embalagem

**ADR**

Não regulamentado

### 14.1. Número ONU

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

### 14.4. Grupo de embalagem

**IATA**

Não regulamentado

### 14.1. Número ONU

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

FSUJ5000

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

## 14.4. Grupo de embalagem

**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

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

| Componente          | N.º CAS   | EINECS    | ELINCS | NLP | IECS | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|---------------------|-----------|-----------|--------|-----|------|------|----------|------|------|
| Hidróxido de cálcio | 1305-62-0 | 215-137-3 | -      | -   | X    | X    | KE-04518 | X    | X    |
| Água                | 7732-18-5 | 231-791-2 | -      | -   | X    | X    | KE-35400 | X    | -    |

| Componente          | N.º CAS   | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|---------------------|-----------|------|---|-----|------|------|-------|-------|
| Hidróxido de cálcio | 1305-62-0 | X    | ACTIVE  | X   | -    | X    | X     | X     |
| Água                | 7732-18-5 | 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) |
|---------------------|-----------|--|--|---|
| Hidróxido de cálcio | 1305-62-0 | -  | -  | -   |
| Água                | 7732-18-5 | -  | -  | -   |

#### 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 |
|---------------------|-----------|--|--|
| Hidróxido de cálcio | 1305-62-0 | Não aplicável  | Não aplicável  |
| Água                | 7732-18-5 | 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

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

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 .  
Tomar nota da Diretiva 2000/39/CE relativa ao estabelecimento de uma primeira lista de valores limite de exposição profissional indicativos

## Regulamentos Nacionais

### Classificação WGK

Veja tabela de valores

| Componente          | Alemanha Classificação de Águas (AwSV) | Alemanha - TA-Luft Classe |
|---------------------|--|---------------------------|
| Hidróxido de cálcio | WGK1                                   |                           |

## 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

H315 - Provoca irritação cutânea

H318 - Provoca lesões oculares graves

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

### 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/NDSL** - 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 repartição 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**

**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)

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Lime water

Data da Revisão 20-Out-2023

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

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

## Recomendações acerca da Formação

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

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Data de preparação | 29-Abr-2010    |
| Data da Revisão    | 20-Out-2023    |
| Resumo da versão   | Não aplicável. |

**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 .**

## 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**