

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA DO KIT



Kit Nome do Produto Profinia GST Buffer Kit

Kit Número(s) de catálogo 6200223

Data da revisão 12-out-2022

## Conteúdo do kit

| Número(s) de catálogo       | Nome do Produto              |
|-----------------------------|------------------------------|
| 6200202                     | Profinia Glutathione Pack    |
| 6200216, 10005918           | Profinia Desalting Buffer 5X |
| 6200213, 10006095           | GST Lysis / Bind Buffer, 2x  |
| 6200214                     | GST Wash Buffer              |
| 6200215, 10006096           | GST Elution Buffer           |
| 6200217, 10006097           | Cleaning Solution 1, 2x      |
| 6200218, 10006098, 10006564 | Cleaning Solution 2, 4x      |
| 6200219, 10006099           | Profinia Storage Solution    |



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 11-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** Profinia Glutathione Pack  
**Número(s) de catálogo** 6200202  
**No. CE (Número do índice da UE)** 200-725-4  
**N.º CAS** 70-18-8  
**Substância/mistura pura** Substância

### 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

| <b>Sede da empresa</b>  | <b>Fabricante</b>  | <b>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</b>                                      |
|---|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br><u>Para mais informações, contacte</u> | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-rad Laboratories S.A<br>C/ Caléndula, 95<br>28109 Alcobendas. Madrid. Espanha |
| <b>Serviço técnico</b>  | 914906580<br>cts-iberia@bio-rad.com  |   |

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

| Nome químico        | % Peso   | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|---------------------|----------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Glutathione 70-18-8 | 50 - 100 | Sem dados disponíveis   | 200-725-4                       | Sem dados disponíveis  | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### Estimativa da toxicidade aguda

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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. |
| Incêndio Grande               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

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

**Equipamento de proteção especial e** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e

|                           |   |
|---------------------------|---|
| precauções para bombeiros | equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|---------------------------|---|

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

### 6.4. Remissão para outras secções

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção 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.

#### **Limites Biológicos de Exposição Profissional**

Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas

entidades reguladoras específicas da região.

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

## 8.2. Controlo da exposição

### Equipamento de proteção individual

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

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

**Estado físico** Sólido  
**Aspeto** Pó  
**Cor** branco  
**Odor** Inodoro.  
**Límiar olfativo** Não existe informação disponível

| <u>Propriedade</u>  | <u>Valores</u>        | <u>Observações • Método</u>      |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                          | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Límite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                       |                                  |
| <b>Límite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Límite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH</b>   |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>                                   | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Solubilidade em água</b>                                   | Solúvel em água       |                                  |
| <b>Solubilidade(s)</b>  | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Coeficiente de partição</b>                                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Pressão de vapor</b>                                       | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade relativa</b>                                     | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade aparente</b>                                     | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Densidade do Líquido</b>                                   | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Densidade de vapor</b>                                     | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |

**Características das partículas**

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Dimensão das Partículas</b>     | Não existe informação disponível |
| <b>Distribuição Granulométrica</b> | Não existe informação disponível |

**9.2. Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico**

Não aplicável

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

**Reatividade** Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade** Estável em condições normais.

**Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.

**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Nenhum.

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

**10.4. Condições a evitar**

**Condições a evitar** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**10.5. Materiais incompatíveis**

**Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto**

**Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

**Sintomas** Não existe informação disponível.

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Não existe informação disponível

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada****Corrosão/irritação cutânea** Não existe informação disponível.**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível.**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não existe informação disponível.**Mutagenicidade em células germinativas** Não existe informação disponível.**Carcinogenicidade** Não existe informação disponível.**Toxicidade reprodutiva** Não existe informação disponível.**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível.**Perigo de aspiração** Não existe informação disponível.**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas****Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.**11.2.2. Outras informações****Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade** O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

#### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

**Avaliação PBT e mPmB** Não existe informação disponível.

#### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

### **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de excedentes/produtos não utilizados** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

**Embalagem contaminada** Não reutilizar recipientes vazios.

### **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

#### IATA

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**Disposições Especiais** Nenhum

#### IMDG

**14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável

**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
**Disposições Especiais** Nenhum

**14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI** Não existe informação disponível

#### RID

**14.1 Número ONU** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de** Não regulamentado



**transporte da ONU****14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
Disposições Especiais Nenhum**ADR****14.1 Número ONU ou número de identificação** Não regulamentado**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado**14.5 Perigos para o ambiente** Não aplicável**14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores**  
Disposições Especiais Nenhum**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química****Relatório de Segurança Química** Não existe informação disponível**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória  | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea   | Método de cálculo |
| Mutagenicidade   | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade  | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva   | Método de cálculo |
| STOT - exposição única   | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida  | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático                              | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático                        | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração  | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreamento

Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções

**Data da revisão** 11-out-2022

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 12-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Profinia Desalting Buffer 5X

Número(s) de catálogo 6200216, 10005918

Substância/mistura pura Mistura

### 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

**Sede da empresa**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Fabricante**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Pessoa Jurídica / Endereço de Contato**  
Bio-rad Laboratories S.A  
C/ Caléndula, 95  
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

Para mais informações, contacte

**Serviço técnico** 914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

| Nome químico                 | % Peso  | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 2.5 - 5 | Sem dados disponíveis   | 231-598-3                       | Sem dados disponíveis  | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3000            | 10000              | Sem dados disponíveis                         | Sem dados disponíveis                  | Sem dados disponíveis               |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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. |
| Incêndio Grande               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição**

| Nome químico                 | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia                  | Lituânia                 |
|------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -       | -            | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | solução aquosa                   |
| <b>Cor</b>             | incolor                          |
| <b>Odor</b>            | Inodoro.                         |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>  | <u>Valores</u>        | <u>Observações • Método</u>      |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | 0 °C                  |                                  |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                          | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH</b>   | 7                     |                                  |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |

|                                |                                  |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Viscosidade dinâmica           | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água           | Miscível em água                 |                  |
| Solubilidade(s)                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Coeficiente de partição        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente             | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade do Líquido           | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade de vapor             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Características das partículas |                                  |                  |
| Dimensão das Partículas        | Não existe informação disponível |                  |
| Distribuição Granulométrica    | Não existe informação disponível |                  |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Ingestão</b>              | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 65,616.80 mg/kg

**Informação sobre os Componentes**

| Nome químico    | DL50 oral        | DL50 cutânea             | CL50 Inalação         |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Carcinogenicidade</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição única</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição repetida</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Perigo de aspiração</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------|-----------------------------------|

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

**11.2.2. Outras informações**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico    | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos   |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                       | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                                 | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Avaliação PBT e mPmB

| Nome químico    | Avaliação PBT e mPmB                                      |
|-----------------|---|
| Sodium chloride | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|   |  |
|---|--|
| <b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b> | Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental. |
| <b>Embalagem contaminada</b>                          | Não reutilizar recipientes vazios.   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

### IMDG

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>                             | Não regulamentado                |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>                           | Não regulamentado                |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                      | Não regulamentado                |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | Não regulamentado                |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>   | Não aplicável                    |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>                         |                                  |
| <b>Disposições Especiais</b>  | Nenhum                           |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b> | Não existe informação disponível |

### RID

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

### ADR

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

**França****Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

| Nome químico                 | Número RG francês | Título |
|------------------------------|-------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78             | -      |

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

| Nome químico                | UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agente fitofarmacêutico                        |

**Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)****Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química****Relatório de Segurança Química**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)  
Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular     | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória                 | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidade                              | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade                           | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático       | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração                         | Método de cálculo |
| Ozono                                       | Método de cálculo |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
Base de dados de substâncias perigosas  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções

**Data da revisão** 12-out-2022

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 11-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto GST Lysis / Bind Buffer, 2x

Número(s) de catálogo 6200213, 10006095

Substância/mistura pura Mistura

### 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

#### Sede da empresa

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

Para mais informações, contacte

#### Fabricante

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-rad Laboratories S.A  
C/ Caléndula, 95  
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

#### Serviço técnico

914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

| Nome químico                 | % Peso  | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 1 - 2.5 | Sem dados disponíveis   | 231-598-3                       | Sem dados disponíveis  | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3000            | 10000              | Sem dados disponíveis                         | Sem dados disponíveis                  | Sem dados disponíveis               |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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. |
| Incêndio Grande               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**



**Limites de Exposição**

| Nome químico                 | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia                  | Lituânia                 |
|------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -       | -            | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                          |
| Aspeto          | solução aquosa                   |
| Cor             | incolor                          |
| Odor            | Inodoro.                         |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                     | <u>Valores</u>        | <u>Observações • Método</u>      |
|--|-----------------------|----------------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação                   | > 0 °C                |                                  |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                          | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera                 |                       | Nenhum conhecido                 |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis |                                  |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis |                                  |
| Ponto de inflamação                                    | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Temperatura de autoignição                             | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Temperatura de decomposição                            |                       | Nenhum conhecido                 |
| pH   | 7.4                   |                                  |
| pH (como solução aquosa)                               | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| Viscosidade cinemática                                 | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |

|                                |                                  |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Viscosidade dinâmica           | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água           | Miscível em água                 |                  |
| Solubilidade(s)                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Coeficiente de partição        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente             | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade do Líquido           | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade de vapor             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Características das partículas |                                  |                  |
| Dimensão das Partículas        | Não existe informação disponível |                  |
| Distribuição Granulométrica    | Não existe informação disponível |                  |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Ingestão</b>              | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade****Informação sobre os Componentes**

| Nome químico    | DL50 oral        | DL50 cutânea             | CL50 Inalação         |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Carcinogenicidade</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição única</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição repetida</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Perigo de aspiração</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------|-----------------------------------|

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

**11.2.2. Outras informações**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Outros efeitos adversos</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade**

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico    | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos   |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                       | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                                 | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Avaliação PBT e mPmB**

| Nome químico    | Avaliação PBT e mPmB                                      |
|-----------------|---|
| Sodium chloride | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| não utilizados        | legislação ambiental.              |
| Embalagem contaminada | Não reutilizar recipientes vazios. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação        | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores    |                   |
| Disposições Especiais                             | Nenhum            |

### IMDG

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação                             | Não regulamentado                |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                           | Não regulamentado                |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                      | Não regulamentado                |
| 14.4 Grupo de embalagem  | Não regulamentado                |
| 14.5 Perigos para o ambiente   | Não aplicável                    |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores                         |                                  |
| Disposições Especiais  | Nenhum                           |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não existe informação disponível |

### RID

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU                                   | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores    |                   |
| Disposições Especiais                             | Nenhum            |

### ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação        | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores    |                   |
| Disposições Especiais                             | Nenhum            |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

França

**Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

| Nome químico                 | Número RG francês | Título |
|------------------------------|-------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78             | -      |

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

| Nome químico                | UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agente fitofarmacêutico                        |

**Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)****Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química****Relatório de Segurança Química**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)  
Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória  | Método de cálculo |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Sensibilização cutânea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidade                              | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade                           | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático       | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração                         | Método de cálculo |
| Ozono                                       | Método de cálculo |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
Base de dados de substâncias perigosas  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções

**Data da revisão** 11-out-2022

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 11-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto GST Wash Buffer

Número(s) de catálogo 6200214

Substância/mistura pura Mistura

### 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

#### Sede da empresa

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

Para mais informações, contacte

#### Fabricante

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-rad Laboratories S.A  
C/ Caléndula, 95  
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

#### Serviço técnico

914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável



### 3.2 Misturas

| Nome químico                 | % Peso  | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 1 - 2.5 | Sem dados disponíveis   | 231-598-3                       | Sem dados disponíveis  | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3000            | 10000              | Sem dados disponíveis                         | Sem dados disponíveis                  | Sem dados disponíveis               |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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. |
| Incêndio Grande               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição**

| Nome químico                 | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia                  | Lituânia                 |
|------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -       | -            | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | solução aquosa                   |
| <b>Cor</b>             | incolor                          |
| <b>Odor</b>            | Inodoro.                         |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>  | <u>Valores</u>        | <u>Observações • Método</u>      |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | > 0 °C                |                                  |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                          | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH</b>   | 7.4                   |                                  |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |

|                                |                                  |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Viscosidade dinâmica           | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água           | Miscível em água                 |                  |
| Solubilidade(s)                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Coeficiente de partição        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente             | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade do Líquido           | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade de vapor             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Características das partículas |                                  |                  |
| Dimensão das Partículas        | Não existe informação disponível |                  |
| Distribuição Granulométrica    | Não existe informação disponível |                  |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Ingestão</b>              | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade****Informação sobre os Componentes**

| Nome químico    | DL50 oral        | DL50 cutânea             | CL50 Inalação         |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Carcinogenicidade</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição única</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição repetida</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Perigo de aspiração</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------|-----------------------------------|

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

**11.2.2. Outras informações**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Outros efeitos adversos</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade****Ecotoxicidade**

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico    | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos   |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                       | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                                 | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

**12.4. Mobilidade no solo**

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Avaliação PBT e mPmB**

| Nome químico    | Avaliação PBT e mPmB                                      |
|-----------------|---|
| Sodium chloride | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

**Resíduos de excedentes/produtos** Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| não utilizados        | legislação ambiental.              |
| Embalagem contaminada | Não reutilizar recipientes vazios. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IATA

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação        | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores    |                   |
| Disposições Especiais                             | Nenhum            |

### IMDG

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação                             | Não regulamentado                |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU                           | Não regulamentado                |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte                      | Não regulamentado                |
| 14.4 Grupo de embalagem  | Não regulamentado                |
| 14.5 Perigos para o ambiente   | Não aplicável                    |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores                         |                                  |
| Disposições Especiais  | Nenhum                           |
| 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI | Não existe informação disponível |

### RID

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU                                   | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores    |                   |
| Disposições Especiais                             | Nenhum            |

### ADR

|   |                   |
|---|-------------------|
| 14.1 Número ONU ou número de identificação        | Não regulamentado |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      | Não regulamentado |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não regulamentado |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não regulamentado |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável     |
| 14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores    |                   |
| Disposições Especiais                             | Nenhum            |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

França

**Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

| Nome químico                 | Número RG francês | Título |
|------------------------------|-------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78             | -      |

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

| Nome químico                | UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agente fitofarmacêutico                        |

**Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)****Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química****Relatório de Segurança Química**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)  
Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória  | Método de cálculo |



|   |                   |
|---|-------------------|
| Sensibilização cutânea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidade                              | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade                           | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático       | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração                         | Método de cálculo |
| Ozono                                       | Método de cálculo |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
Base de dados de substâncias perigosas  
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Este produto foi descontinuado e a ficha de dados de segurança não será atualizada

**Data da revisão** 11-out-2022

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 12-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** GST Elution Buffer  
**Número(s) de catálogo** 6200215, 10006096  
**Substância/mistura pura** Mistura

### 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

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Sede da empresa</b><br>Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Para mais informações, contacte | <b>Fabricante</b><br>Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | <b>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</b><br>Bio-rad Laboratories S.A<br>C/ Caléndula, 95<br>28109 Alcobendas. Madrid. Espanha |
|--|---|---|

**Serviço técnico** 914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]  
**Advertências de perigo**  
Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### **3.2 Misturas**

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### **Estimativa da toxicidade aguda**

Não existe informação disponível

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## **SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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. |
| Incêndio Grande               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Perigos específicos resultantes do produto químico | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

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

|  |  |
|--|--|
| Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros | O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual. |
|--|--|

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

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

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção 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.

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)  
Concentração Previsivelmente Sem** Não existe informação disponível.

**efeitos (PNEC)****8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Proteção ocular/facial</b>      | Não é necessário usar equipamento de proteção especial.  |
| <b>Proteção da pele e do corpo</b> | Não é necessário usar equipamento de proteção especial.  |
| <b>Proteção respiratória</b>       | Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação. |

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | solução aquosa                   |
| <b>Cor</b>             | incolor                          |
| <b>Odor</b>            | Inodoro.                         |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <b>Propriedade</b>  | <b>Valores</b>                   | <b>Observações • Método</b>      |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | 0 °C                             |                                  |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                          | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                                  | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                                  | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH</b>   | 8                                |                                  |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis            | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>                                   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Solubilidade em água</b>                                   | Miscível em água                 |                                  |
| <b>Solubilidade(s)</b>  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Coefficiente de partição</b>                               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Pressão de vapor</b>                                       | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade relativa</b>                                     | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade aparente</b>                                     | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Densidade do Líquido</b>                                   | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Densidade de vapor</b>                                     | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Características das partículas</b>                         |                                  |                                  |
| <b>Dimensão das Partículas</b>                                | Não existe informação disponível |                                  |
| <b>Distribuição Granulométrica</b>                            | Não existe informação disponível |                                  |

**9.2. Outras informações**

**9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico**

Não aplicável

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade****Reatividade** Não existe informação disponível.**10.2. Estabilidade química****Estabilidade** Estável em condições normais.**Dados de explosividade****Sensibilidade ao impacto mecânico** Nenhum.**Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas** Nenhum.**10.3. Possibilidade de reações perigosas****Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.**10.4. Condições a evitar****Condições a evitar** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.**10.5. Materiais incompatíveis****Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.**10.6. Produtos de decomposição perigosos****Produtos de decomposição perigosos** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008****Informações sobre vias de exposição prováveis****Informações sobre o Produto****Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas****Sintomas** Não existe informação disponível.**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Não existe informação disponível. |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível. |
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b>  | Não existe informação disponível. |
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b>  | Não existe informação disponível. |
| <b>Carcinogenicidade</b>                       | Não existe informação disponível. |
| <b>Toxicidade reprodutiva</b>                  | Não existe informação disponível. |
| <b>STOT - exposição única</b>                  | Não existe informação disponível. |
| <b>STOT - exposição repetida</b>               | Não existe informação disponível. |
| <b>Perigo de aspiração</b>                     | Não existe informação disponível. |

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

**11.2.2. Outras informações**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Outros efeitos adversos</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------------|-----------------------------------|

**SECÇÃO 12: Informação Ecológica****12.1. Toxicidade**

|   |  |
|---|--|
| <b>Ecotoxicidade</b>                                | O impacto ambiental deste produto não foi cabalmente investigado.            |
| <b>Toxicidade em ambiente aquático desconhecida</b> | Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático. |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Persistência e degradabilidade</b> | Não existe informação disponível. |
|---------------------------------------|-----------------------------------|

**12.3. Potencial de bioacumulação**

|                      |                                       |
|----------------------|---------------------------------------|
| <b>Bioacumulação</b> | Não existem dados sobre este produto. |
|----------------------|---------------------------------------|

**12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

Avaliação PBT e mPmB Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****IATA**

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições Especiais Nenhum

**IMDG**

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições Especiais Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

**RID**

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado



**de transporte**

|   |                   |
|---|-------------------|
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                        | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                   | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b> |                   |
| Disposições Especiais                                 | Nenhum            |

**ADR**

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| Disposições Especiais                                    | Nenhum            |

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de Segurança Química** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

|                                |  |   |   |
|--------------------------------|--|---|---|
| TWA (média ponderada no tempo) | TWA (média ponderada em função do tempo) | STEL (limite de exposição de curta duração) | STEL (Limite de Exposição de Curta Duração) |
| Máximo                         | Valor limite máximo                      | *   | Designação cutânea                          |

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória  | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea   | Método de cálculo |
| Mutagenicidade   | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade  | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva   | Método de cálculo |
| STOT - exposição única   | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida  | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático                              | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático                        | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração  | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

#### Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
 Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
 Base de dados de substâncias perigosas  
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
 Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções

**Data da revisão** 12-out-2022

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 12-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Cleaning Solution 1, 2x

Número(s) de catálogo 6200217, 10006097

Substância/mistura pura Mistura

### 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

**Sede da empresa**  
Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

**Fabricante**  
Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

**Pessoa Jurídica / Endereço de Contato**  
Bio-rad Laboratories S.A  
C/ Caléndula, 95  
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

Para mais informações, contacte

**Serviço técnico** 914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

#### Advertências de perigo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

**3.2 Misturas**

| Nome químico                 | % Peso | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 5 - 10 | Sem dados disponíveis   | 231-598-3                       | Sem dados disponíveis  | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

**Estimativa da toxicidade aguda**

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3000            | 10000              | Sem dados disponíveis                         | Sem dados disponíveis                  | Sem dados disponíveis               |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| <b>Ingestão</b>              | Enxaguar a boca.  |

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

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

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

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| <b>Nota aos médicos</b> | Tratar os sintomas. |
|-------------------------|---------------------|

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**5.1. Meios de extinção**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b>   | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| <b>Incêndio Grande</b>               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| <b>Meios inadequados de extinção</b> | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

**Limites de Exposição**

| Nome químico                 | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia                  | Lituânia                 |
|------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -       | -            | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | solução aquosa                   |
| <b>Cor</b>             | incolor                          |
| <b>Odor</b>            | Inodoro.                         |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>  | <u>Valores</u>        | <u>Observações • Método</u>      |
|---|-----------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | 0 °C                  |                                  |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                          | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis |                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                       | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH</b>   | 8                     |                                  |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |

|                                |                                  |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Viscosidade dinâmica           | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água           | Miscível em água                 |                  |
| Solubilidade(s)                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Coeficiente de partição        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente             | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade do Líquido           | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade de vapor             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Características das partículas |                                  |                  |
| Dimensão das Partículas        | Não existe informação disponível |                  |
| Distribuição Granulométrica    | Não existe informação disponível |                  |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.



|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Ingestão</b>              | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 42,096.00 mg/kg

**Informação sobre os Componentes**

| Nome químico    | DL50 oral        | DL50 cutânea             | CL50 Inalação         |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Carcinogenicidade</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição única</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição repetida</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Perigo de aspiração</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------|-----------------------------------|

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

**11.2.2. Outras informações**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico    | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos   |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                       | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: =12946mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: =7050mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i> )<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) | -                                 | EC50: =1000mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> )<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i> ) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Avaliação PBT e mPmB

| Nome químico    | Avaliação PBT e mPmB                                      |
|-----------------|---|
| Sodium chloride | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|   |  |
|---|--|
| <b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b> | Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental. |
| <b>Embalagem contaminada</b>                          | Não reutilizar recipientes vazios.   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

### IMDG

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>                             | Não regulamentado                |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>                           | Não regulamentado                |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                      | Não regulamentado                |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | Não regulamentado                |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>   | Não aplicável                    |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>                         |                                  |
| <b>Disposições Especiais</b>  | Nenhum                           |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b> | Não existe informação disponível |

### RID

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

### ADR

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

**França****Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

| Nome químico                 | Número RG francês | Título |
|------------------------------|-------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78             | -      |

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

| Nome químico                | UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agente fitofarmacêutico                        |

**Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)****Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química****Relatório de Segurança Química**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)  
Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular     | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória                 | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidade                              | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade                           | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático       | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração                         | Método de cálculo |
| Ozono                                       | Método de cálculo |

#### Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
 Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
 Base de dados de substâncias perigosas  
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
 Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções

**Data da revisão** 12-out-2022

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 12-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome do Produto** Cleaning Solution 2, 4x  
**Número(s) de catálogo** 6200218, 10006098, 10006564  
**Substância/mistura pura** Mistura

### 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

| <b>Sede da empresa</b>   | <b>Fabricante</b>  | <b>Pessoa Jurídica / Endereço de Contato</b>                                      |
|--|--|---|
| Bio-Rad Laboratories Inc.<br>1000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, CA 94547<br>USA<br>Para mais informações, contacte | Bio-Rad Laboratories, Life Science Group<br>2000 Alfred Nobel Drive<br>Hercules, California 94547<br>USA | Bio-rad Laboratories S.A<br>C/ Caléndula, 95<br>28109 Alcobendas. Madrid. Espanha |

**Serviço técnico** 914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008  
Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]  
**Advertências de perigo**  
Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

### 2.3. Outros perigos

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

Não aplicável

### 3.2 Misturas

| Nome químico                 | % Peso | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|------------------------------|--------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 5 - 10 | Sem dados disponíveis   | 231-598-3                       | Sem dados disponíveis  | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16**

#### Estimativa da toxicidade aguda

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | 3000            | 10000              | Sem dados disponíveis                         | Sem dados disponíveis                  | Sem dados disponíveis               |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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. |
| Incêndio Grande               | ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.                  |
| Meios inadequados de extinção | Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.                          |

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo**



**Limites de Exposição**

| Nome químico                 | Irlanda | Itália MDLPS | Itália AIDII | Letónia                  | Lituânia                 |
|------------------------------|---------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | -       | -            | -            | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |

**Limites Biológicos de Exposição Profissional**

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.  
**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)**

**8.2. Controlo da exposição****Equipamento de proteção individual**

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                          |
| Aspeto          | solução aquosa                   |
| Cor             | incolor                          |
| Odor            | Inodoro.                         |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                     | <u>Valores</u>        | <u>Observações • Método</u>      |
|--|-----------------------|----------------------------------|
| Ponto de fusão / ponto de congelação                   | 0 °C                  |                                  |
| Ponto de ebulição/intervalo de ebulição                | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                          | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Limite de Inflamabilidade na Atmosfera                 |                       | Nenhum conhecido                 |
| Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis |                                  |
| Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade | Sem dados disponíveis |                                  |
| Ponto de inflamação                                    | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Temperatura de autoignição                             | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |
| Temperatura de decomposição                            |                       | Nenhum conhecido                 |
| pH   | 4.5                   |                                  |
| pH (como solução aquosa)                               | Sem dados disponíveis | Não existe informação disponível |
| Viscosidade cinemática                                 | Sem dados disponíveis | Nenhum conhecido                 |

|                                |                                  |                  |
|--------------------------------|----------------------------------|------------------|
| Viscosidade dinâmica           | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Solubilidade em água           | Miscível em água                 |                  |
| Solubilidade(s)                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Coeficiente de partição        | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Pressão de vapor               | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade relativa             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Densidade aparente             | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade do Líquido           | Sem dados disponíveis            |                  |
| Densidade de vapor             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido |
| Características das partículas |                                  |                  |
| Dimensão das Partículas        | Não existe informação disponível |                  |
| Distribuição Granulométrica    | Não existe informação disponível |                  |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Reatividade Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estabilidade Estável em condições normais.

#### Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum.

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Informações sobre o Produto

Inalação Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Contacto com os olhos</b> | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |
| <b>Ingestão</b>              | Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura. |

**Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas**

|                 |                                   |
|-----------------|-----------------------------------|
| <b>Sintomas</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------|-----------------------------------|

**Toxicidade aguda****Medidas numéricas de toxicidade**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 25,050.10 mg/kg

**Informação sobre os Componentes**

| Nome químico    | DL50 oral        | DL50 cutânea             | CL50 Inalação         |
|-----------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
| Sodium chloride | = 3 g/kg ( Rat ) | > 10000 mg/kg ( Rabbit ) | > 42 mg/L ( Rat ) 1 h |

**Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**

|                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b> | Não existe informação disponível. |
|--|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Sensibilização respiratória ou cutânea</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Mutagenicidade em células germinativas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| <b>Carcinogenicidade</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Toxicidade reprodutiva</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição única</b> | Não existe informação disponível. |
|-------------------------------|-----------------------------------|

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| <b>STOT - exposição repetida</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------------|-----------------------------------|

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>Perigo de aspiração</b> | Não existe informação disponível. |
|----------------------------|-----------------------------------|

**11.2. Informações sobre outros perigos****11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas**

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| <b>Propriedades desreguladoras endócrinas</b> | Não existe informação disponível. |
|---|-----------------------------------|

**11.2.2. Outras informações**

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecotoxicidade

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico    | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos   |
|-----------------|-------------------------|---|-----------------------------------|--|
| Sodium chloride | -                       | LC50: 5560 - 6080mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: =12946mg/L (96h, Lepomis macrochirus)<br>LC50: 6020 - 7070mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =7050mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 6420 - 6700mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: 4747 - 7824mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | -                                 | EC50: =1000mg/L (48h, Daphnia magna)<br>EC50: 340.7 - 469.2mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Bioacumulação** Não existem dados sobre este produto.

### 12.4. Mobilidade no solo

**Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Avaliação PBT e mPmB

| Nome químico    | Avaliação PBT e mPmB                                      |
|-----------------|---|
| Sodium chloride | A substância não é PBT/mPmB A avaliação PBT não se aplica |

### 12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|   |  |
|---|--|
| <b>Resíduos de excedentes/produtos não utilizados</b> | Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental. |
| <b>Embalagem contaminada</b>                          | Não reutilizar recipientes vazios.   |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IATA

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

### IMDG

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>                             | Não regulamentado                |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>                           | Não regulamentado                |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>                      | Não regulamentado                |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>  | Não regulamentado                |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>   | Não aplicável                    |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>                         |                                  |
| <b>Disposições Especiais</b>  | Nenhum                           |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI</b> | Não existe informação disponível |

### RID

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

### ADR

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1 Número ONU ou número de identificação</b>        | Não regulamentado |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | Não regulamentado |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | Não regulamentado |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | Não regulamentado |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Não aplicável     |
| <b>14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores</b>    |                   |
| <b>Disposições Especiais</b>                             | Nenhum            |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentos nacionais

**França****Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

| Nome químico                 | Número RG francês | Título |
|------------------------------|-------------------|--------|
| Sodium chloride<br>7647-14-5 | RG 78             | -      |

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

**UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE)**

| Nome químico                | UE - Produtos fitofarmacêuticos (1107/2009/CE) |
|-----------------------------|--|
| Sodium chloride - 7647-14-5 | Agente fitofarmacêutico                        |

**Regulamento (UE) n.º 528/2012 relativo a produtos biocidas (BPR)****Inventários Internacionais**

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química****Relatório de Segurança Química**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações****Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo) TWA (média ponderada em função do tempo) STEL (limite de exposição de curta duração) STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)  
Máximo Valor limite máximo \* Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |

|   |                   |
|---|-------------------|
| Lesões oculares graves/irritação ocular     | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória                 | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea                      | Método de cálculo |
| Mutagenicidade                              | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade                           | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição única                      | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático       | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração                         | Método de cálculo |
| Ozono                                       | Método de cálculo |

#### Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView  
 Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)  
 Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)  
 Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)  
 EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])  
 Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas  
 Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)  
 Base de dados de substâncias perigosas  
 Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)  
 Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)  
 Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)  
 Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)  
 Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)  
 Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)  
 Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume  
 Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio  
 Organização Mundial de Saúde

**Nota de Revisão** Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções

**Data da revisão** 12-out-2022

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**



# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Data da revisão 12-out-2022

Número da Revisão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

Nome do Produto Profinia Storage Solution

Número(s) de catálogo 6200219, 10006099

Substância/mistura pura Mistura

### 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

#### Sede da empresa

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

Para mais informações, contacte

#### Fabricante

Bio-Rad Laboratories, Life Science Group  
2000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, California 94547  
USA

#### Pessoa Jurídica / Endereço de Contato

Bio-rad Laboratories S.A  
C/ Caléndula, 95  
28109 Alcobendas. Madrid. Espanha

#### Serviço técnico

914906580  
cts-iberia@bio-rad.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone de Emergência 24CHEMTREC Portugal: 351-308801773  
Horas

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade crónica para o ambiente aquático

Categoria 3 - (H412)

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Advertências de perigo

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Recomendações de Prudência - UE (Art. 28.º, 1272/2008)

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais, internacionais aplicáveis

### 2.3. Outros perigos



**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Não aplicável

**3.2 Misturas**

| Nome químico                 | % Peso  | Número de registo REACH | No. CE (Número do índice da UE) | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Limite de concentração específico (LCE) | Fator M | Fator M (longa duração) |
|------------------------------|---------|-------------------------|---------------------------------|--|---|---------|-------------------------|
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | 2.5 - 5 | Sem dados disponíveis   | 202-859-9                       | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)                         | -                                       | -       | -                       |

**Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16****Estimativa da toxicidade aguda**

Se os dados do LD50 / LC50 não estiverem disponíveis ou não corresponderem à categoria de classificação, o valor de conversão apropriado do Anexo I, Tabela 3.1.2, do CLP, será usado para calcular a estimativa de toxicidade aguda (ATEmix) para classificar uma mistura com base em seus componentes

| Nome químico                 | DL50 oral mg/kg | DL50 cutânea mg/kg | CL50 Inalação - 4 horas - poeira/névoa - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - vapor - mg/l | CL50 Inalação - 4 horas - gás - ppm |
|------------------------------|-----------------|--------------------|---|--|-------------------------------------|
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | 1230            | 2000               | 4.178   | Sem dados disponíveis                  | Sem dados disponíveis               |

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitam elevada preocupação a uma concentração  $\geq 0,1\%$  (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Inalação              | Retirar para uma zona ao ar livre.  |
| Contacto com os olhos | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| Contacto com a pele   | Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas. Lavar a pele com sabonete e água.                               |
| Ingestão              | Enxaguar a boca.  |

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

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Sintomas | Não existe informação disponível. |
|----------|-----------------------------------|

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

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Nota aos médicos | 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.

**Incêndio Grande**

ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

**Meios inadequados de extinção**

Não espalhe as substâncias derramadas com jato de água em alta pressão.

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

**Perigos específicos resultantes do produto químico** Não existe informação disponível.

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

**Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros** O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

**Precauções individuais** Assegurar uma ventilação adequada.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

**Precauções a nível ambiental** Consultar a Secção 12 para mais Informação Ecológica.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

**Prevenção de Perigos Secundários** Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

**6.4. Remissão para outras secções**

**Remissão para outras secções** Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

**Recomendações sobre manuseamento seguro** Assegurar uma ventilação adequada.

**Considerações gerais em matéria de higiene** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

**Condições de Armazenagem** Armazene de acordo com as instruções do produto e do rótulo.

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

**Métodos de gestão dos riscos (MGR)** As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de Exposição

| Nome químico                 | União Europeia | Áustria  | Bélgica  | Bulgária   | Croácia                                  |
|------------------------------|----------------|--|--|--|--|
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              | -  | -  | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>   | -  |
| Nome químico                 | Chipre         | República Checa  | Dinamarca  | Estónia  | Finlândia                                |
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              | TWA: 40 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling: 80 mg/m <sup>3</sup> | -  | -  | TWA: 10 ppm<br>TWA: 45 mg/m <sup>3</sup> |
| Nome químico                 | França         | Alemanha TRGS  | Alemanha DFG   | Grécia   | Hungria                                  |
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*              | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>Peak: 44 mg/m <sup>3</sup><br>Peak: 10 ppm<br>* | -  | -  |
| Nome químico                 | Irlanda        | Itália MDLPS   | Itália AIDII   | Letónia  | Lituânia                                 |
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              | -  | -  | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>   | *<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>            |
| Nome químico                 | Luxemburgo     | Malta  | Países Baixos  | Noruega  | Polónia                                  |
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              | -  | -  | -  | TWA: 240 mg/m <sup>3</sup>               |
| Nome químico                 | Portugal       | Roménia  | Eslováquia   | Eslovénia  | Espanha                                  |
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              | -  | -  | TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 5 ppm<br>STEL: 10 ppm<br>STEL: 44 mg/m <sup>3</sup><br>* | -  |
| Nome químico                 | Suécia         |  | Suíça  |  | Reino Unido                              |
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | -              |  | TWA: 5 ppm<br>TWA: 22 mg/m <sup>3</sup><br>H*  |  | -  |

#### Limites Biológicos de Exposição Profissional

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

**Nível derivado sem efeito (DNEL)** Não existe informação disponível.

**Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)** Não existe informação disponível.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de proteção individual

**Proteção ocular/facial** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção da pele e do corpo** Não é necessário usar equipamento de proteção especial.

**Proteção respiratória** Em condições de utilização normais, não é necessário equipamento de proteção. Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, pode ser necessária ventilação e evacuação.

**Considerações gerais em matéria de** Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

**higiene**

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

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-química****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | solução aquosa                   |
| <b>Cor</b>             | incolor                          |
| <b>Odor</b>            | Inodoro.                         |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>  | <u>Valores</u>                   | <u>Observações • Método</u>      |
|---|----------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão / ponto de congelação</b>                   | 0 °C                             |                                  |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b>                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                          | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite de Inflamabilidade na Atmosfera</b>                 |                                  | Nenhum conhecido                 |
| <b>Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade</b> | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Ponto de inflamação</b>                                    | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de autoignição</b>                             | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Temperatura de decomposição</b>                            |                                  | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH</b>   |                                  | Nenhum conhecido                 |
| <b>pH (como solução aquosa)</b>                               | Sem dados disponíveis            | Não existe informação disponível |
| <b>Viscosidade cinemática</b>                                 | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>                                   | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Solubilidade em água</b>                                   | Miscível em água                 |                                  |
| <b>Solubilidade(s)</b>  | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Coeficiente de partição</b>                                | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Pressão de vapor</b>                                       | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade relativa</b>                                     | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Densidade aparente</b>                                     | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Densidade do Líquido</b>                                   | Sem dados disponíveis            |                                  |
| <b>Densidade de vapor</b>                                     | Sem dados disponíveis            | Nenhum conhecido                 |
| <b>Características das partículas</b>                         |                                  |                                  |
| <b>Dimensão das Partículas</b>                                | Não existe informação disponível |                                  |
| <b>Distribuição Granulométrica</b>                            | Não existe informação disponível |                                  |

**9.2. Outras informações****9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico**

Não aplicável

**9.2.2 Outras características de segurança**

Não existe informação disponível

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

**Reatividade** Não existe informação disponível.

**10.2. Estabilidade química**

**Estabilidade** Estável em condições normais.

**Dados de explosividade**

**Sensibilidade ao impacto** Nenhum.

mecânico  
Sensibilidade à acumulação de  
cargas eletrostáticas Nenhum.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

**Possibilidade de reações perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

**Condições a evitar** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

**Materiais incompatíveis** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

**Produtos de decomposição perigosos** Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

## **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Informações sobre o Produto

**Inalação** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.  
**Contacto com os olhos** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.  
**Contacto com a pele** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.  
**Ingestão** Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.

#### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

**Sintomas** Não existe informação disponível.

#### Toxicidade aguda

##### Medidas numéricas de toxicidade

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral) 46,067.40 mg/kg  
ATEmix (cutânea) 74,906.40 mg/kg  
ATEmix 156.479 mg/l  
(inalação-poeiras/névoas)

##### Informação sobre os Componentes

| Nome químico     | DL50 oral            | DL50 cutânea        | CL50 Inalação                        |
|------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------------|
| Álcool benzílico | = 1230 mg/kg ( Rat ) | = 2 g/kg ( Rabbit ) | > 4178 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h |

#### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

**Corrosão/irritação cutânea** Não existe informação disponível.

**Lesões oculares graves/irritação ocular** Não existe informação disponível.

**Sensibilização respiratória ou cutânea** Não existe informação disponível.

**Mutagenicidade em células germinativas** Não existe informação disponível.

**Carcinogenicidade** Não existe informação disponível.

**Toxicidade reprodutiva** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição única** Não existe informação disponível.

**STOT - exposição repetida** Não existe informação disponível.

**Perigo de aspiração** Não existe informação disponível.

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas

**Propriedades desreguladoras endócrinas** Não existe informação disponível.

##### 11.2.2. Outras informações

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação Ecológica

#### 12.1. Toxicidade

**Ecotoxicidade** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Toxicidade em ambiente aquático desconhecida** Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

| Nome químico     | Algas/plantas aquáticas | Peixe   | Toxicidade para os microrganismos | Crustáceos                      |
|------------------|-------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Álcool benzílico | -                       | LC50: =460mg/L (96h, Pimephales promelas)<br>LC50: =10mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | -                                 | EC50: =23mg/L (48h, water flea) |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Bioacumulação

##### Informação sobre os Componentes

| Nome químico     | Coeficiente de partição |
|------------------|-------------------------|
| Álcool benzílico | 1.05                    |

**12.4. Mobilidade no solo**

Mobilidade no solo Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Avaliação PBT e mPmB**

| Nome químico     | Avaliação PBT e mPmB        |
|------------------|-----------------------------|
| Álcool benzílico | A substância não é PBT/mPmB |

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Propriedades desreguladoras endócrinas Não existe informação disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Resíduos de excedentes/produtos não utilizados Elimine de acordo com os regulamentos locais. Eliminar os resíduos de acordo com a legislação ambiental.

Embalagem contaminada Não reutilizar recipientes vazios.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****IATA**

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições Especiais Nenhum

**IMDG**

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores

Disposições Especiais Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não existe informação disponível

**RID**

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

## transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores  
Disposições Especiais Nenhum

ADR

14.1 Número ONU ou número de identificação Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Não aplicável

14.6 Precauções Especiais para os Utilizadores  
Disposições Especiais Nenhum

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**Regulamentos nacionais**França****Doenças Profissionais (R-463-3, França)**

| Nome químico                 | Número RG francês | Título |
|------------------------------|-------------------|--------|
| Álcool benzílico<br>100-51-6 | RG 84             | -      |

**União Europeia**

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.

**Autorizações e/ou restrições de utilização:**

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV) Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII)

**Poluentes Orgânicos Persistentes**

Não aplicável

**Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)**

Não aplicável

Inventários Internacionais

Contacte o fornecedor para saber o estado em termos de cumprimento dos inventários

**15.2. Avaliação da segurança química**

**Relatório de Segurança Química** Não existe informação disponível

**SECÇÃO 16: Outras informações**



**Chave ou legenda de abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança****Texto integral das advertências H referidas na secção 3**

H302 - Nocivo por ingestão

H332 - Nocivo por inalação

**Legenda**

SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitem uma elevada preocupação:

**Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

TWA (média ponderada no tempo)      TWA (média ponderada em função do tempo)      STEL (limite de exposição de curta duração)      STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

Máximo      Valor limite máximo      \*      Designação cutânea

| Procedimento de classificação                                      |                   |
|--|-------------------|
| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE] | Método Utilizado  |
| Toxicidade aguda por via oral                                      | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via cutânea                                   | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - gases                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - vapor                        | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda por via inalatória - poeiras/névoas               | Método de cálculo |
| Corrosão/irritação cutânea   | Método de cálculo |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                            | Método de cálculo |
| Sensibilização respiratória  | Método de cálculo |
| Sensibilização cutânea   | Método de cálculo |
| Mutagenicidade   | Método de cálculo |
| Carcinogenicidade  | Método de cálculo |
| Toxicidade reprodutiva   | Método de cálculo |
| STOT - exposição única   | Método de cálculo |
| STOT - exposição repetida  | Método de cálculo |
| Toxicidade aguda em ambiente aquático                              | Método de cálculo |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático                        | Método de cálculo |
| Perigo de aspiração  | Método de cálculo |
| Ozono  | Método de cálculo |

**Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS**

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Base de dados ChemView

Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)

Comitê de Avaliação de Risco da Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_RAC)

Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency [Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente])

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas

Agência de Proteção Ambiental dos EUA Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)

Base de dados de substâncias perigosas

Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)

Instituto Nacional de Tecnologia e Avaliação (NITE)

Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)

Biblioteca Nacional de ChemID Plus de medicamentos (NLM CIP)

Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)

Programa Toxicológico Nacional dos EUA (NTP)

Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume

Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio

Organização Mundial de Saúde

---

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Nota de Revisão</b> | Alterações significativas em toda a Ficha de Dados de Segurança. Rever todas as secções |
|------------------------|---|

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>Data da revisão</b> | 12-out-2022 |
|------------------------|-------------|

**Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos 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**