

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                      |  |
|----------------------|--|
| Forma do produto     | : Mistura  |
| Designação comercial | : Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar) |
| Código do produto    | : NCM0182  |
| Tipo de produto      | : Food Safety -- [Food Safety]                   |
| Número(s) de peça    | : NCM0182 700004572                              |

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

##### Utilizações identificadas relevantes

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Utilização da substância ou mistura | : Produtos químicos de laboratório<br>Investigação e desenvolvimento científicos |
|-------------------------------------|--|

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

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|                      |  |
|----------------------|--|
| Número de emergência | : 24 hours:<br>Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international)<br>Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international) |
|----------------------|--|

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317  
Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria H411  
2  
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



Palavra-sinal (CLP)

: Atenção

Contém

: Sodium pyruvate

Advertências de perigo (CLP)

- : H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- : H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

- : P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- : P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial/protecção auditiva.

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

- P321 - Tratamento específico (ver instruções de primeiros socorros suplementares no ).presente rótulo.
- P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
  - P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
  - P391 - Recolher o produto derramado.

### 2.3. Outros perigos

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

| Componente   |  |
|--|--|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

| Denominação   | Identificador do produto  | %                  | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]    |
|---|---|--------------------|--|
| Sodium pyruvate   | N.º CAS: 113-24-6<br>N.º CE: 204-024-4                                      | $\geq 1 - < 5$     | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Sodium chloride<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (LT, LV) | N.º CAS: 7647-14-5<br>N.º CE: 231-598-3                                     | $\geq 1 - < 5$     | Não classificado   |
| Sodium carbonate<br>substância com valor(es) limite de exposição profissional nacional(ais) (RO)    | N.º CAS: 497-19-8<br>N.º CE: 207-838-8<br>Número de índice CE: 011-005-00-2 | $\geq 0,1 - < 0,5$ | Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332<br>Eye Irrit. 2, H319    |
| Magnesium sulfate anhydrous   | N.º CAS: 7487-88-9<br>N.º CE: 231-298-2                                     | $< 0,1$            | Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)     |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em geral : Em caso de indisposição, consultar um médico.
- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lavar a pele com muita água. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Por precaução, lavar os olhos com água.

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Primeiros socorros em caso de ingestão | : Em caso de indisposição, contacte um centro de informação antivenenos ou um médico.             |
| Auto proteção do socorrista            | : Os trabalhadores que prestam os primeiros socorros devem usar equipamento de proteção adequado. |

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

|   |  |
|---|--|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : Nenhum(a) em condições normais. As eventuais poeiras do produto podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : Nenhum(a) em condições normais. As poeiras do produto podem causar irritação nos olhos.  |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : Nenhum(a) em condições normais.  |

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

Tratamento sintomático.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados   | : Água pulverizada. Pó seco. Espuma.   |
| Meios de extinção inadequados | : Não usar uma corrente de água forte. |

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

|  |   |
|--|---|
| Perigo de incêndio                                     | : Nenhum perigo de incêndio.            |
| Perigo de explosão                                     | : Nenhum perigo direto de explosão.     |
| Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio | : Possível libertação de fumos tóxicos. |

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

|  |  |
|--|--|
| Instruções de luta contra incêndios    | : Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.                                 |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

|                |   |
|----------------|---|
| Medidas gerais | : Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |
|----------------|---|

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.  |
| Procedimentos de emergência | : Ventilar a zona do derrame. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. |

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Equipamento de proteção     | : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». |
| Procedimentos de emergência | : Evacuar o pessoal supérfluo.  |

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

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

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| Para confinamento | : Recolher o produto derramado. |
|-------------------|---------------------------------|

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

|                    |   |
|--------------------|---|
| Métodos de limpeza | : Recuperar o produto mecanicamente.                                    |
| Outras informações | : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada. |

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|  |   |
|--|---|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Usar equipamento de proteção individual.                             |
| Medidas de higiene                     | : A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. |

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Medidas técnicas             | : Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.             |
| Condições de armazenamento   | : Conservar em ambiente fresco. Manter ao abrigo da luz solar.              |
| Temperatura de armazenamento | : 2 – 30 °C   |
| Materiais de embalagem       | : Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem. |

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.2. Controlo da exposição

#### Controlos técnicos adequados

##### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Óculos de segurança

#### Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Usar vestuário de proteção adequado

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

### Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Evitar a libertação para o ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|  |                    |                |
|--|--------------------|----------------|
| Estado físico  | : Sólido           |                |
| Cor  | : Bege.            |                |
| Aspeto   | : Pó.              |                |
| Odor   | : Característica.  |                |
| Limiar de odor   | :                  | Não disponível |
| Ponto de fusão   | :                  | Não disponível |
| Ponto de congelação  | : Não aplicável    |                |
| Ponto de ebulição  | :                  | Não disponível |
| Inflamabilidade  | : Não inflamável.  |                |
| Limite inferior de explosão                                    | :                  | Não aplicável  |
| Limite superior de explosão                                    | :                  | Não aplicável  |
| Ponto de inflamação  | : Não aplicável    |                |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não aplicável    |                |
| Temperatura de decomposição                                    | :                  | Não disponível |
| pH   | :                  | 7,6 – 7,2      |
| solução de pH  | :                  | Não disponível |
| Viscosidade, cinemática  | : Não aplicável    |                |
| Solubilidade   | : Solúvel em água. |                |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | :                  | Não disponível |
| Pressão de vapor   | :                  | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C  | :                  | Não disponível |
| Densidade  | :                  | Não disponível |
| Densidade relativa   | :                  | Não disponível |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | :                  | Não aplicável  |
| Tamanho das partículas   | :                  | Não disponível |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhuma nas condições de armazenamento e de manuseamento recomendadas (ver secção 7).

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

#### Sodium pyruvate (113-24-6)

|                   |   |
|-------------------|---|
| DL50 oral         | 3533 mg/kg de massa corporal (Mouse, Experimental value, Oral)                  |
| DL50 cutânea rato | > 3000 mg/kg de massa corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|   |   |
|---|---|
| DL50 oral rato                          | > 3980 mg/kg de massa corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)           |
| DL50 cutânea coelho                     | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  |
| CL50 Inalação - Ratazana                | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex                                  |

#### Sodium carbonate (497-19-8)

|   |  |
|---|--|
| DL50 oral rato                          | 2800 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))               |
| DL50 oral                               | 2800 mg/kg   |
| DL50 cutânea coelho                     | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| DL50 cutânea                            | 2500 mg/kg   |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | 1,2 mg/l/4h  |

#### Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

|                   |  |
|-------------------|--|
| DL50 oral rato    | > 2000 mg/kg de massa corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 cutânea rato | > 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))                                       |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
|----------------------------|--|

7,6 – 7,2pH:

#### Sodium pyruvate (113-24-6)

|    |          |
|----|----------|
| pH | (% 10) 7 |
|----|----------|

#### Sodium chloride (7647-14-5)

|    |             |
|----|-------------|
| pH | 7,5 (18 °C) |
|----|-------------|

#### Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)

|    |         |
|----|---------|
| pH | (% 5) 7 |
|----|---------|

|   |  |
|---|--|
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
|---|--|

7,6 – 7,2pH:

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Sodium pyruvate (113-24-6)  |  |
|---|--|
| pH  | (% 10) 7   |
| Sodium chloride (7647-14-5)   |  |
| pH  | 7,5 (18 °C)  |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)                             |  |
| pH  | (% 5) 7  |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea..   |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Carcinogenicidade   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade reprodutiva  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Perigo de aspiração   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

| Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar) |                        |
|--|------------------------|
| Viscosidade, cinemática                        | Não aplicável          |
| Sodium pyruvate (113-24-6)                     |                        |
| Viscosidade, cinemática                        | Not applicable (solid) |
| Sodium chloride (7647-14-5)                    |                        |
| Viscosidade, cinemática                        | Not applicable (solid) |
| Sodium carbonate (497-19-8)                    |                        |
| Viscosidade, cinemática                        | Not applicable (solid) |
| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)        |                        |
| Viscosidade, cinemática                        | Not applicable (solid) |

## 11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - geral   | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros..   |

| Sodium pyruvate (113-24-6) |  |
|----------------------------|--|
| CL50 - Peixe [1]           | > 100 mg/l (96 h, Pisces, QSAR, Nominal concentration)   |
| CE50 - Crustáceos [1]      | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>              |   |
|--|---|
| CE50 72h - Algas [1]                           | 2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)     |
| CE50 96h - Algas [1]                           | 94800000 mg/l Source: ECOSAR  |
| CEr50 algas                                    | > 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP) |
| NOEC (crónica)                                 | 3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'  |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>             |   |
| CL50 - Peixe [1]                               | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)                                     |
| LOEC (crónico)                                 | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| NOEC (crónica)                                 | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'   |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>             |   |
| CL50 - Peixe [1]                               | 300 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                          | 200 – 227 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)                                |
| CE50 - Crustáceos [2]                          | 200 – 227 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia sp.   |
| CE50 96h - Algas [1]                           | 242 mg/l Source: ECOTOX   |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b> |   |
| CL50 - Peixe [1]                               | 680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)                                       |
| CL50 - Peixe [2]                               | 15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)  |
| CE50 - Crustáceos [1]                          | 1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)   |
| CE50 72h - Algas [1]                           | 0,00411 mg/l  |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

| <b>Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                        | Não rapidamente degradável        |
| <b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>                     |                                   |
| Persistência e degradabilidade                        | Readily biodegradable in water.   |
| <b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>                    |                                   |
| Persistência e degradabilidade                        | Biodegradability: not applicable. |
| Carência química de oxigénio (CQO)                    | Not applicable (inorganic)        |
| CTeO  | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Sodium carbonate (497-19-8)</b>                    |                                   |
| Persistência e degradabilidade                        | Biodegradability: not applicable. |
| Carência química de oxigénio (CQO)                    | Not applicable (inorganic)        |
| CTeO  | Not applicable (inorganic)        |
| <b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>        |                                   |
| Persistência e degradabilidade                        | Biodegradability: not applicable. |

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |                            |
|---|----------------------------|
| Carência química de oxigénio (CQO)      | Not applicable (inorganic) |
| CTeO                                    | Not applicable (inorganic) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Sodium pyruvate (113-24-6)                       |   |
|--|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potencial de bioacumulação                       | Not bioaccumulative.  |

| Sodium chloride (7647-14-5) |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Potencial de bioacumulação  | Not bioaccumulative. |

| Sodium carbonate (497-19-8)                      |  |
|--|--|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -6,19 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Potencial de bioacumulação                       | Not bioaccumulative.                                   |

| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |                      |
|---|----------------------|
| Potencial de bioacumulação              | Not bioaccumulative. |

### 12.4. Mobilidade no solo

| Sodium pyruvate (113-24-6) |   |
|----------------------------|---|
| Tensão superficial         | No data available in the literature                   |
| Ecologia - solo            | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium chloride (7647-14-5) |   |
|-----------------------------|---|
| Tensão superficial          | 73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)                          |
| Ecologia - solo             | No (test)data on mobility of the substance available. |

| Sodium carbonate (497-19-8) |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Tensão superficial          | No data available in the literature   |
| Ecologia - solo             | Low potential for adsorption in soil. |

| Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9) |   |
|---|---|
| Tensão superficial                      | No data available in the literature                   |
| Ecologia - solo                         | No (test)data on mobility of the substance available. |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente   |  |
|--|--|
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | Sodium pyruvate (113-24-6), Sodium chloride (7647-14-5), Sodium carbonate (497-19-8) |

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

|  |  |
|--|--|
| Regulamento relativo aos resíduos a nível regional           | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.   |
| Métodos de tratamento de resíduos                            | : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.                                     |
| Recomendações relativas à eliminação de águas residuais      | : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.   |
| Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem | : Respeitar os regulamentos relativos à eliminação de resíduos sólidos. A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor. |
| Indicações suplementares                                     | : Não reutilizar recipientes vazios.   |
| Código HP  | : HP14 - «Ecotóxico»: resíduo que representa ou pode representar um risco imediato ou diferido para um ou vários setores do ambiente               |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG              | IATA              | ADN           | RID           |
|---|-------------------|-------------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |                   |                   |               |               |
| Não aplicável   | Não regulamentado | Não regulamentado | Não aplicável | Não aplicável |
| Não existem informações suplementares disponíveis         |                   |                   |               |               |

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não aplicável

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não aplicável

#### Transporte ferroviário

Não aplicável

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH < 0,1 % ou LSC.

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

##### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

##### Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

##### Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

##### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

##### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Abreviaturas e acrónimos:

|                              |   |
|------------------------------|---|
| ACGIH                        | Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais   |
| ADN                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR                          | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                |
| ATE                          | Estimativa da toxicidade aguda  |
| FBC                          | Fator de bioconcentração  |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico  |
| CBO                          | Carência bioquímica de oxigénio (CBO)   |

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |  |
|---------------------------|--|
| N.º CAS                   | Número CAS   |
| CLP                       | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem         |
| CQO                       | Carência química de oxigénio (CQO)   |
| CSA                       | Avaliação da segurança química   |
| DMEL                      | Nível derivado de exposição com efeitos mínimos  |
| DNEL                      | Nível derivado de exposição sem efeitos  |
| N.º CE                    | Número CE  |
| CE50                      | Concentração efetiva média   |
| DE                        | Desregulador endócrino   |
| EN                        | Norma Europeia   |
| CER                       | Catálogo europeu de resíduos   |
| CIIC                      | Centro Internacional de Investigação do Cancro   |
| IATA                      | Associação Internacional de Transporte Aéreo   |
| IMDG                      | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas               |
| CL50                      | Concentração letal média   |
| DL50                      | Dose letal média   |
| LOAEL                     | Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  |
| Log Koa                   | Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)                                       |
| Log Pow                   | Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)                                       |
| MAK                       | maximum workplace concentration  |
| NOAEC                     | Concentração sem efeitos adversos observáveis  |
| NOAEL                     | Nível sem efeitos adversos observáveis   |
| NOEC                      | Concentração sem efeitos observáveis   |
| N.O.S.                    | Não especificada de outro modo   |
| OECD                      | Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico                            |
| LEP                       | Limite de exposição profissional   |
| OSHA                      | Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)               |
| PBT                       | Persistente, bioacumulável e tóxica  |
| PNEC                      | Concentração previsivelmente sem efeitos   |
| EPI                       | Equipamentos de proteção individual  |
| RID                       | Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas |
| FDS                       | Ficha de Dados de Segurança  |
| STP                       | Estação de tratamento de águas residuais   |
| TF                        | Função técnica   |
| CTeO                      | Carência teórica de oxigénio (ThOD)  |
| TLM                       | Limite de tolerância médio   |
| TWA                       | Média ponderada no tempo   |
| COV                       | Compostos orgânicos voláteis   |
| mPmB                      | Muito persistente e muito bioacumulável  |

# Yersinia Selective Agar (Scheimann's CIN Agar)

## Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Abreviaturas e acrónimos:

|     |                                |
|-----|--------------------------------|
| UFI | Identificador Único de Fórmula |
|-----|--------------------------------|

### Texto integral das frases H e EUH:

|  |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4<br>(Inalação:poeiras,névoa) | Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) Categoria 4            |
| Aquatic Acute 1                          | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1     |
| Aquatic Chronic 1                        | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1   |
| Aquatic Chronic 2                        | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2   |
| Eye Irrit. 2                             | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2              |
| Skin Sens. 1B                            | Sensibilização cutânea, categoria 1B                              |
| H317                                     | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319                                     | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H332                                     | Nocivo por inalação.  |
| H400                                     | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                        |
| H410                                     | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411                                     | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

A classificação está conforme com : ATP 12

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve consequentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.