



Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023
Data de emissão: 02/10/2025 Versão: 1.0

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Schaedler Agar
Código do produto : NCM0154
Tipo do produto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Outras maneiras de identificação

Número(s) de peça : NCM0154|400000845|700003412

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Nenhuma informação adicional disponível

1.4. Detalhes do fornecedor

Fornecedor

Neogen Corporation
620 Leshar Place 48912 Lansing Michigan United States of America
T 800.234.5333
sds@neogen.com - <https://www.neogen.com/>

Importador

NEOGEN DO BRASIL PRODUTOS PARA LABORATÓRIOS LTDA
Av. Vitória R. Martini, 435, 13.347-613 - Comercial Vitória Martini
Indaiatuba/ SP - Brasil
T 19 3935-3727
infobr@neogen.com - www.neogen.com

1.5. Número do telefone de emergência

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

| País/região | Empresa | Número de emergência |
|-------------|---------|----------------------|
| Brazil | . | 0800-014-8110 |

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) : Não exigido
Palavra de advertência (GHS BR) : Não exigido
Frases de perigo (GHS BR) : Não exigido
Frases de precaução (GHS BR) : Não exigido
Toxicidade aguda desconhecida (GHS BR) : 21,36% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Oral)
86,97% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico)
98,92% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Inalação (Poeiras/Névoas))

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---------------------------------------|--------------------------|-------------|---|
| Peptones, casein | nº CAS: 91079-40-2 | ≥ 15 – < 25 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 |
| Peptones, beef | nº CAS: 91079-38-8 | ≥ 5 – < 10 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 |
| Sodium chloride | nº CAS: 7647-14-5 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 |
| L-(+)-tartaric acid | nº CAS: 87-69-4 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412 |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous | nº CAS: 7758-11-4 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

| | |
|---|---|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : Em caso de mal estar, consulte um médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele | : Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância. |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica. |
| Medidas de primeiros-socorros após ingestão | : NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água. |
| Autoproteção do socorrista | : Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8). |

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Nenhum em condições normais. |

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

| | |
|-----------------|---------------------------|
| Notas ao médico | : Tratar sintomaticamente |
|-----------------|---------------------------|

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

| | |
|-------------------------------|--|
| Meios de extinção adequados | : Água pulverizada, terra, areia, pó químico seco ou espuma. |
| Meios de extinção inadequados | : Não use jato forte de água. |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Nenhum perigo de incêndio.
Perigo de explosão : Nenhum perigo direto de explosão.

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.
Procedimentos de emergência : Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência : Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Com o uso de uma pá limpa, coloque o material em um recipiente seco e cubra sem comprimi-lo.
Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Usar equipamento de proteção individual.
Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Sempre lave as mãos após manusear o produto.

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Condições de armazenamento : Mantenha ao abrigo da luz solar.
Temperatura de armazenamento : 2 – 30 °C
Materiais para embalagem : Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

8.2. Medidas de controle de engenharia

- Controles apropriados de engenharia : Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

8.3. Medidas de proteção pessoal

Equipamento de proteção individual:

Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

Proteção para as mãos:

Luvas de proteção

Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

Proteção para a pele e o corpo:

Usar roupas de proteção adequada

Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

| | |
|---|--------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Aparência | : Pó. |
| Cor | : Bege |
| Odor | : Característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : 7,4 – 7,8 |
| Ponto de fusão | : Não disponível |
| Ponto de congelamento | : Não disponível |
| Ponto de ebulição | : Não disponível |
| Ponto de fulgor | : Não aplicável |
| Temperatura de auto-ignição | : Não aplicável |
| Temperatura de decomposição | : Não disponível |
| Inflamabilidade | : Não disponível |
| Pressão de vapor | : Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : Não aplicável |
| Densidade relativa | : Não disponível |
| Densidade | : Não disponível |
| Solubilidade | : Solúvel em água. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Kow) | : Não disponível |
| Viscosidade cinemática | : Não aplicável |
| Limite inferior de explosão | : Não aplicável |
| Limite superior de explosão | : Não aplicável |
| Tamanho das partículas | : Não disponível |
| Distribuição do tamanho das partículas | : Não disponível |
| Forma das partículas | : Não disponível |
| Taxa de proporção das partículas | : Não disponível |
| Área de superfície específica das partículas | : Não disponível |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Nenhuma informação adicional disponível

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|------------------------------------|---|
| Reatividade | : O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte. |
| Estabilidade química | : Estável sob condições normais de uso. |
| Possibilidade de reações perigosas | : Nenhuma, em condições normais de uso. |
| Condições a evitar | : Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, fiação, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. |
| Materiais incompatíveis | : Nenhuma informação adicional disponível. |
| Produtos perigosos da decomposição | : Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. |

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Toxicidade aguda (oral) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Não disponível |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| Agar, powdered (9002-18-0) | |
|---|--|
| DL50 oral, rato | 11000 mg/kg (Rat, Oral) |
| Dextrose, anhydrous (50-99-7) | |
| DL50 oral, rato | 25800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral) |
| Peptones, casein (91079-40-2) | |
| DL50 oral, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| Peptones, beef (91079-38-8) | |
| DL50 oral, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 dérmica, rato | > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal) |
| DL50 dérmica, coelho | 5900 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| DL50 oral, rato | 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| L-Cystine (56-89-3) | |
| DL50 oral, rato | > 25000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 7 day(s)) |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| L-Cystine (56-89-3) | |
|--|--|
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| DL50 oral, rato | > 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral) |
| DL50 dérmica, coelho | > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal) |
| CL50 Inalação - Rato | > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol)) |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| DL50 oral, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| Nicotinic acid (59-67-6) | |
| DL50 oral, rato | 8920 – 15010 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database |
| DL50 dérmica, rato | > 2000 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database |
| CL50 Inalação - Rato | > 3,8 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method) |
| D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6) | |
| DL50 oral, rato | > 10000 mg/kg (Rat, Oral) |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| DL50 oral, rato | 3710 mg/kg (Rat, Oral) |
| DL50 oral | 13347 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, 95% CL: 11527 - 15167 |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| DL50 oral, rato | 4000 mg/kg (Rat, Experimental value, Oral) |
| DL50 dérmica | 3000 mg/kg de peso corporal (Experimental value) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| DL50 oral, rato | > 4000 mg/kg (Rat, Oral) |
| 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 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg (16 CFR 1500.40, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s)) |
| DL50 dérmica | 2500 mg/kg |
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | 1,2 mg/l/4h |
| (-)-Riboflavin (83-88-5) | |
| DL50 oral, rato | > 40000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral) |
| Corrosão/irritação à pele | : Não disponível pH: 7,4 – 7,8 |
| Agar, powdered (9002-18-0) | |
| pH | 6 – 7,5 |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|--|-----------------------------------|
| Dextrose, anhydrous (50-99-7) | |
| pH | 6 (10 %) |
| Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
| pH | 10 – 11 (5 %) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| pH | 9,2 |
| Nicotinic acid (59-67-6) | |
| pH | 2,7 Source: HSDB |
| D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6) | |
| pH | 6,5 – 9,5 (5 %) |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| pH | 2,7 – 3,4 (1 %) |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| pH | 2 – 3,5 (5 %) |
| Folic acid (59-30-3) | |
| pH | 4 – 4,8 (10 %) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| pH | 6 – 7 |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| pH | 11,6 (1 mol/l) |
| (-)-Riboflavin (83-88-5) | |
| pH | 6 Source: HSDB |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não disponível pH: 7,4 – 7,8 |
| Agar, powdered (9002-18-0) | |
| pH | 6 – 7,5 |
| Dextrose, anhydrous (50-99-7) | |
| pH | 6 (10 %) |
| Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
| pH | 10 – 11 (5 %) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| pH | 1 – 2 (15 %, 25 °C) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| pH | 9,2 |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Nicotinic acid (59-67-6) | |
|---|--|
| pH | 2,7 Source: HSDB |
| D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6) | |
| pH | 6,5 – 9,5 (5 %) |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| pH | 2,7 – 3,4 (1 %) |
| Pyridoxine hydrochloride (58-56-0) | |
| pH | 2 – 3,5 (5 %) |
| Folic acid (59-30-3) | |
| pH | 4 – 4,8 (10 %) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| pH | 6 – 7 |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| pH | 11,6 (1 mol/l) |
| (-)-Riboflavin (83-88-5) | |
| pH | 6 Source: HSDB |
| Sensibilização respiratória ou à pele | : Não disponível |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não disponível |
| Carcinogenicidade | : Não disponível |
| Toxicidade à reprodução | : Não disponível |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | : Não disponível |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| (-)-Riboflavin (83-88-5) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| Peptones, casein (91079-40-2) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: |
| Peptones, beef (91079-38-8) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: |
| Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
| LOAEL (oral, rato 90 dias) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/macho, 90 dias) | ≈ 2460 mg/kg de peso corporal Animal: , Animal sex: male |
| NOAEL (subcrônico, oral, animal/fêmea, 90 dias) | ≈ 3200 mg/kg de peso corporal Animal: , Animal sex: female |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| L-Cystine (56-89-3) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | ≈ 600 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| Nicotinic acid (59-67-6) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 50 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)), Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada. |
| Thiamine hydrochloride (67-03-8) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | ≥ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Perigo por aspiração | : Não disponível |
| Dextrose, anhydrous (50-99-7) | |
| Viscosidade cinemática | 362,694 mm ² /s |
| Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : Poeiras do produto, se presentes, podem causar irritação respiratória após exposição excessiva por inalação. Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que este material seja perigoso por inalação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : Nenhum em condições normais. O pó pode causar irritação nas dobras da pele ou por contato em combinação com roupas apertadas. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : Nenhum em condições normais. Poeiras deste produto podem causar irritação nos olhos. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : Nenhum em condições normais. |

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

| | |
|--|---|
| Ecologia - geral | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem por causar efeitos adversos a longo prazo para o meio ambiente. |
| Perigoso ao ambiente aquático, agudo | : Não disponível |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não disponível |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
|--|--|
| CL50 - Peixes [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| CE50 - Crustáceos [1] | 93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect) |
| CL50 - Peixes [2] | > 100 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 72h - Algas [1] | 51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers) |
| CE50 96h - Algas [1] | 337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| NOEC crônico peixes | 43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d' |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| CL50 - Peixes [1] | 5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal) |
| LOEC (crônico) | 441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| NOEC (crônico) | 314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d' |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| CL50 - Peixes [1] | > 900 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Static system) |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration) |
| CL50 - Peixes [2] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CEr50 algas | > 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Schaedler Agar | |
|--|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| L-(+)-tartaric acid (87-69-4) | |
| Persistência e degradabilidade | Readily biodegradable in water. |
| Demanda bioquímica de oxigênio (DBO) | 0,35 g O ₂ /g substância |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | 0,42 g O ₂ /g substância |
| DTO | 0,53 g O ₂ /g substância |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.3. Potencial bioacumulativo

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|--|--|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C) |
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |

Sodium chloride (7647-14-5)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
|--------------------------|----------------------|

Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)

| | |
|--------------------------|----------------------|
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
|--------------------------|----------------------|

12.4. Mobilidade no solo

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)

| | |
|---|--|
| Tensão superficial | No data available in the literature |
| Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc) | 0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value) |
| Ecologia - solo | Highly mobile in soil. |

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. |

Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)

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

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

| | |
|--|---|
| Métodos de tratamento de resíduos | : Deve seguir tratamento especial de acordo com as legislações locais. |
| Recomendações de despejo de águas residuais | : O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Recomendações de disposição de produtos/embalagens | : Cumprir com os regulamentos aplicáveis para a eliminação dos resíduos sólidos. O descarte deve ser realizado de acordo com as legislações oficiais. |
| Informações adicionais | : Não reutilizar recipientes vazios. |

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre

| | |
|--------------------------------------|-----------------|
| Nº ONU (ANTT) | : Não aplicável |
| Nome apropriado para embarque (ANTT) | : Não aplicável |
| Classe (ANTT) | : Não aplicável |
| Risco subsidiário (ANTT) | : Não aplicável |
| Número de Risco (ANTT) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ANTT) | : Não aplicável |
| Provisão especial (ANTT) | : Não aplicável |

Schaedler Agar

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Transporte marítimo

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Nº ONU (IMDG) | : Não regulamentado |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : Não regulamentado |
| Classe (IMDG) | : Não regulamentado |
| Perigo subsidiário (IMDG) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não regulamentado |
| EmS-No. (Fogo) | : Não regulamentado |
| EmS-No. (Derramamento) | : Não regulamentado |
| Provisão especial (IMDG) | : Não regulamentado |

Transporte aéreo

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Nº ONU (IATA) | : Não regulamentado |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : Não regulamentado |
| Classe (IATA) | : Não regulamentado |
| Perigos subsidiários (IATA) | : Não regulamentado |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não regulamentado |
| Provisão especial (IATA) | : Não regulamentado |

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

| | |
|----------------------------------|--|
| Regulamentações locais do Brasil | : Norma ABNT NBR 14725. Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019 – Consolida atos normativos editados pelo Poder Executivo Federal que dispõem sobre a promulgação de convenções e recomendações da Organização Internacional do Trabalho - OIT ratificadas pela República Federativa do Brasil. Portaria nº 2.770, de 5 de setembro de 2022 - Aprova a nova redação da Norma Regulamentadora nº 26 Decreto Federal nº 96.044 de 18 de maio de 1988 - Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos) |
|----------------------------------|--|

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.