

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial : Reveal® 20 Hour Medium
Código do produto : 9758
Tipo do produto : Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Outras maneiras de identificação

Sinônimos : Reveal® 20 Hour Medium, unitized|EC Medium
Número(s) de peça : 700002811|9758|700002812|9758T|700002815|9770

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Nenhuma informação adicional disponível

1.4. Detalhes do fornecedor

Fabricante

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
info@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 | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|-------------|---------------------|----------|----------------------|------------|
| 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)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5

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

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR) :



Palavra de advertência (GHS BR) :

Atenção

Frases de perigo (GHS BR) :

H302 - Nocivo se ingerido
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|--|--|
| Resposta à emergência | : P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P330 - Enxágue a boca. |
| Destinação final | : P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais. |
| Toxicidade aguda desconhecida (GHS BR) | : 13,4% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Oral) 84,43% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico) 99,17% 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

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 | ≥ 25 – < 50 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 |
| Pancreatic digest of soy flour | nº CAS: 68607-88-5 | ≥ 25 – < 50 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 |
| Sodium chloride | nº CAS: 7647-14-5 | ≥ 10 – < 15 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous | nº CAS: 7758-11-4 | ≥ 5 – < 10 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 |
| potassium dihydrogenorthophosphate | nº CAS: 7778-77-0 | ≥ 5 – < 10 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 |
| Sodium cholate | nº CAS: 361-09-1 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412 |
| Sodium deoxycholate | nº CAS: 302-95-4 | ≥ 1 – < 5 | Tox. Aguda 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H335 |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

| | |
|---|--|
| Medidas gerais de primeiros-socorros | : Procurar orientação médica imediatamente. |
| Medidas de primeiros-socorros após inalação | : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. |
| 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 | : Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. |
| Autoproteção do socorrista | : Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8). |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos | : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| 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 | : Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| 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 | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. |

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. |

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 | : Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. |
|----------------|--|

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

Não permitir a entrada em bueiros ou cursos de água.

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 | : Limpar imediatamente varrendo ou aspirando. Recolher com uma pá ou varrer e colocar em recipientes fechados para eliminação. Recolher mecanicamente (varrendo ou com uma pá) e colocar em um recipiente adequado para eliminação. |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Precauções para manuseio seguro : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. 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 em local fresco. 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 : Fontes para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança para emergência devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial de exposição.

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

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|---|------------------|
| Odor | : Característico |
| Limiar de odor | : Não disponível |
| pH | : 6,7 – 7,1 |
| 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 | : Não disponível |
| 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 |

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

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

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|-----------------------------|--|
| Toxicidade aguda (oral) | : Nocivo se ingerido. |
| Toxicidade aguda (dérmica) | : Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não disponível |

| Reveal® 20 Hour Medium | |
|---------------------------|---|
| ETA BR (oral) | 1111,495 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2640,896 mg/kg de peso corporal |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| DL50 oral | 2400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse |
| ETA BR (oral) | 2400 mg/kg de peso corporal |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|--|---|
| DL50 oral, rato | 1370 mg/kg (Rat, Oral) |
| ETA BR (oral) | 1370 mg/kg de peso corporal |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| DL50 oral, rato | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| 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)) |
| DL50 dérmica, coelho | > 4640 mg/kg Source: National Library of Medicine |
| CL50 Inalação - Rato | > 0,83 mg/l air (EPA OPP 81-3: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s)) |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| 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)) |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Lactose, anhydrous (63-42-3) | |
| DL50 oral, rato | > 10000 mg/kg (Rat, Oral) |
| 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 |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| 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) |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5) | |
| DL50 oral, rato | ≥ 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| ETA BR (oral) | 500 mg/kg de peso corporal |
| 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 |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Sodium carbonate (497-19-8) | |
|--|--|
| CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa) | 1,2 mg/l/4h |
| ETA BR (oral) | 2800 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (poeira, névoa) | 1,2 mg/l/4h |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| DL50 oral | 3533 mg/kg de peso corporal (Mouse, Experimental value, Oral) |
| DL50 dérmica, rato | > 3000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal) |
| ETA BR (oral) | 3533 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Sodium thiosulfate pentahydrate (10102-17-7) | |
| DL50 oral, rato | > 5000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s)) |
| DL50 dérmica, coelho | > 2000 mg/kg de peso corporal (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s)) |
| CL50 Inalação - Rato | > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s)) |
| ETA BR (cutânea) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| ETA BR (poeira, névoa) | 1,5 mg/l/4h |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| DL50 oral, rato | > 4000 mg/kg (Rat, Oral) |
| ETA BR (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |
| Corrosão/irritação à pele | : Não classificado. pH: 6,7 – 7,1 |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| pH | 4,5 (1 %) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| pH | 9,2 |
| Lactose, anhydrous (63-42-3) | |
| pH | 4 – 6 (5 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| pH | 11,6 (1 mol/l) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| | |
|---|--|
| Sodium thiosulfate pentahydrate (10102-17-7) | |
| pH | 6,5 – 9,5 (10 %, 20 °C) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| pH | 6 – 7 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não disponível pH: 6,7 – 7,1 |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| pH | 8 – 9,5 (5 %) |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| pH | 7,5 – 9 (2 %) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| pH | 4,5 (1 %) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| pH | 9,2 |
| Lactose, anhydrous (63-42-3) | |
| pH | 4 – 6 (5 %) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| pH | 7,5 (18 °C) |
| Sodium carbonate (497-19-8) | |
| pH | 11,6 (1 mol/l) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| pH | 7 (10 %) |
| Sodium thiosulfate pentahydrate (10102-17-7) | |
| pH | 6,5 – 9,5 (10 %, 20 °C) |
| Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8) | |
| pH | 6 – 7 |
| 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 |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Sodium thiosulfate pentahydrate (10102-17-7) | |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida | : Não disponível |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| 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) |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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) |
| Peptones, casein (91079-40-2) | |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | > 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other: |
| Perigo por aspiração | : Não disponível |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| 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) |
| Sodium pyruvate (113-24-6) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |
| Sodium thiosulfate pentahydrate (10102-17-7) | |
| Viscosidade cinemática | Not applicable (solid) |

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | |
|--|---|
| Sintomas/efeitos | : A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| 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 | : Pode ser nocivo em contato com a pele. |
| 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 | : Nocivo se ingerido. A ingestão pode causar náuseas e vômito. |

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 classificado. |
| Perigoso ao ambiente aquático, crônico | : Não classificado. |

| Sodium cholate (361-09-1) | |
|--|--|
| CL50 - Peixes [1] | 45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | 35,8713 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 72h - Algas [1] | 169,7059 mg/l Test organisms (species): |
| CE50 96h - Algas [1] | 22734,682 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
|--|---|
| CL50 - Peixes [1] | 1592,185 mg/l Source: ECOSAR |
| CE50 96h - Algas [1] | 968,709 mg/l Source: ECOSAR |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| CL50 - Peixes [1] | > 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, 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, Locomotor effect) |
| CE50 72h - Algas [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| CE50 96h - Algas [1] | 12700000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CEr50 algas | > 100 mg/l (EU Method C.3, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration) |
| 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) |
| 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' |
| Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5) | |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| 12.2. Persistência e degradabilidade | |
| Reveal® 20 Hour Medium | |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Persistência e degradabilidade | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability in water: no data available. |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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) |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Persistência e degradabilidade | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxigênio (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |
| Peptones, casein (91079-40-2) | |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| Pancreatic digest of soy flour (68607-88-5) | |
| Persistência e degradabilidade | Não rapidamente degradável |
| 12.3. Potencial bioacumulativo | |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | -0,29 (Calculated, KOWWIN) |
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | 1,24 (Estimated value) |
| Potencial bioacumulativo | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
| Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4) | |
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
| Sodium chloride (7647-14-5) | |
| Potencial bioacumulativo | Not bioaccumulative. |
| 12.4. Mobilidade no solo | |
| Sodium cholate (361-09-1) | |
| Mobilidade no solo | 1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation |
| Ecologia - solo | Highly mobile in soil. |
| Sodium deoxycholate (302-95-4) | |
| Ecologia - solo | No (test)data on mobility of the substance available. |
| potassium dihydrogenorthophosphate (7778-77-0) | |
| Tensão superficial | No data available in the literature |
| 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. |

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

| 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. |

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

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

Reveal® 20 Hour Medium

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.