

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media  
Código do produto : QRED  
Tipo do produto : Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Número(s) de peça : QRED|700006828|400001449|400001450|400001451

#### 1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Nenhuma informação adicional disponível

#### 1.4. Detalhes do fornecedor

##### Fabricante

Neogen Corporation  
620 Leshler Place 48912 Lansing Michigan United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto: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](mailto:infobr@neogen.com) - [www.neogen.com](http://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)

Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 5  
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5  
Sensibilização da pele, Categoria 1

#### 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)

: H303+H313 - Pode ser nocivo se ingerido ou em contato com a pele  
H317 - Pode provocar reações alérgicas na pele

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## 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. P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância. P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo). P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
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)	: 21,11% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Oral) 63,34% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico) 98,37% 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)
Potassium phosphate dibasic anhydrous	nº CAS: 7758-11-4	≥ 15 – < 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Peptones, casein	nº CAS: 91079-40-2	≥ 15 – < 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Potassium phosphate monobasic, anhydrous	nº CAS: 7778-77-0	≥ 5 – < 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Sodium chloride	nº CAS: 7647-14-5	≥ 5 – < 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Potassium chloride	nº CAS: 7447-40-7	≥ 5 – < 10	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Sodium pyruvate	nº CAS: 113-24-6	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Irrit. Ocular 2, H319 Sens. Pele 1B, H317 Aq. Agudo 2, H401 Aq. Crônico 2, H411
Magnesium sulfate anhydrous	nº CAS: 7487-88-9	≥ 0,1 – < 0,5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Aq. Agudo 1, H400 (M=100) Aq. Crônico 1, H410 (M=100)

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Procurar orientação médica imediatamente. As pessoas com problemas de hipersensibilidade não devem manipular ou serem expostas ao produto.
--------------------------------------	--

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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. Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
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	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
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	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na 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. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da 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	: Pode ser 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	: Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.
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	: Evitar o contato com a pele e com os olhos. 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	: Equipamento autônomo de respiração. Roupa de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada.
Procedimentos de emergência	: Evacuar o pessoal desnecessário. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança.

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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. Limpar rapidamente com pá ou aspirador. 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 : Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. 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 : Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. 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 borracha nitrílica

#### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança com proteções laterais

#### Proteção para a pele e o corpo:

Sapatos de segurança resistentes aos produtos químicos. Roupas de proteção com mangas compridas. Avental resistente a produtos químicos

#### Proteção respiratória:

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

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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	: Laranja
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
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

### 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, faísca, 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.

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media	
ETA BR (oral)	2929,826 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	2616,44 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)
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 chloride (7447-40-7)	
DL50 oral, rato	3020 mg/kg de peso corporal (Rat, Female, Experimental value, Oral)
CL50 Inalação - Rato (Poeira/névoa)	> 2,4 mg/l
Dextrose, anhydrous (50-99-7)	
DL50 oral, rato	25800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
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)
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))
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (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))
Trisodium citrate dihydrate (6132-04-3)	
DL50 oral, rato	> 8000 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)</b>	
DL50 oral, rato	1080 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	438 mg/kg
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))
CL50 Inalação - Rato	0,31 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Read-across, Dermal, 14 day(s))
<b>Vancomycin hydrochloride (1404-93-9)</b>	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg de peso corporal (Rabbit, Similar product, Dermal)
CL50 Inalação - Rato	> 11,582 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (aerosol), 14 day(s))
<b>Água (7732-18-5)</b>	
DL50 oral, rato	90000 mg/kg
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
pH	6 (10 %)
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
pH	9,2
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
pH	4,5 (1 %)
<b>Trisodium citrate dihydrate (6132-04-3)</b>	
pH	8 – 9 (5 %)
<b>Sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)</b>	
pH	7 – 10,5 (0.1 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
pH	7 (5 %)

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Vancomycin hydrochloride (1404-93-9)</b>	
pH	2,5 – 4,5 (5 %)
<b>Água (7732-18-5)</b>	
pH	7
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
pH	5 – 7 (5 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
pH	5,5 – 8,5 (5 %, 20 °C)
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
pH	6 (10 %)
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
pH	9,2
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
pH	4,5 (1 %)
<b>Trisodium citrate dihydrate (6132-04-3)</b>	
pH	8 – 9 (5 %)
<b>Sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)</b>	
pH	7 – 10,5 (0.1 %, 25 °C, EPA OPPTS 830.7000: pH)
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
pH	7 (5 %)
<b>Vancomycin hydrochloride (1404-93-9)</b>	
pH	2,5 – 4,5 (5 %)
<b>Água (7732-18-5)</b>	
pH	7
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
pH	5 – 7 (5 %)
Sensibilização respiratória ou à pele	: Pode provocar reações alérgicas na pele.
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
NOAEL (crônico, oral, animal/macho, 2 anos)	≈ 1820 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
<b>Vancomycin hydrochloride (1404-93-9)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Phenol Red Sodium Salt (34487-61-1)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	≈ 1820 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
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)
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
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)
<b>Sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)</b>	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	200 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
LOAEL (dérmico, rato/coelho 90 dias)	286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dérmico, rato/coelho, 90 dias)	< 286 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Perigo por aspiração	: Não disponível
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
Viscosidade cinemática	362,694 mm <sup>2</sup> /s
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Sodium dodecylbenzene sulfonate (25155-30-0)</b>	
Viscosidade cinemática	No data available in the literature

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Siloxanes and silicones, dimethyl (63148-62-9)</b>	
Viscosidade cinemática	10 – 10000 mm <sup>2</sup> /s
<b>Tween 80 (9005-65-6)</b>	
Viscosidade cinemática	462,963 – 46648,148 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Pode ser nocivo em contato com a pele. Pode provocar reações alérgicas na 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. Fissuras na pele. O contato repetido ou prolongado pode causar o ressecamento da 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	: Pode ser 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 meio ambiente aquático – Agudo	: Não classificado.
Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico	: Não classificado.

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
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'

<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
CL50 - Peixes [1]	880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	440 – 880 mg/l (EPA 600/4-90/027, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	440 – 880 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 - Outros organismos aquáticos [2]	580 – 670 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Source: ECHA
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
CL50 - Peixes [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)
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

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
CEr50 algas	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crônico)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
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)
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
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)
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
CL50 - Peixes [1]	680 mg/l (EPA 600/4-90/027, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	1700 mg/l (24 h, Daphnia magna)
CL50 - Peixes [2]	15500 mg/l (96 h, Gambusia affinis, Static system)
CE50 72h - Algas [1]	0,00411 mg/l
<b>12.2. Persistência e degradabilidade</b>	
<b>Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,46 Source: OECD Screening Information Data Set
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Coefficiente 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 bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Tensão superficial	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Potassium chloride (7447-40-7)</b>	
Ecologia - solo	Low potential for adsorption in soil.
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Tensão superficial	No data available in the literature

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
Potassium phosphate monobasic, anhydrous (7778-77-0)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.
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. 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

# Quantitative Rapid Enrichment Dehydrated Media

## 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.