



# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023  
Data de emissão: 01/10/2025 Versão: 1.0

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin  
Código do produto : NCM0063  
Tipo do produto : Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Número(s) de peça : NCM0063|400000779|700003145|700003146|700003147

#### 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](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)

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) : 9,02% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Oral)  
87,13% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico)  
99,15% 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

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## 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)
Sodium chloride	nº CAS: 7647-14-5	≥ 15 – < 25	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
Potassium phosphate dibasic anhydrous	nº CAS: 7758-11-4	≥ 10 – < 15	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313
Peptones, casein	nº CAS: 91079-40-2	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303
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	: 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.

#### 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.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

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

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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

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

- Medidas técnicas : Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor.
- 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.

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## 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	: 7,1 – 7,5
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

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## 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, fúria, 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

<b>Agar, powdered (9002-18-0)</b>	
DL50 oral, rato	11000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
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
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
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))
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
DL50 oral, rato	25800 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
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))
<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
DL50 oral, rato	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>	
DL50 oral, rato	3500 mg/kg de peso corporal (Rat, Literature study)

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>(-)-Riboflavin (83-88-5)</b>	
DL50 oral, rato	> 40000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
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)
<b>D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)</b>	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)</b>	
DL50 oral, rato	4000 mg/kg (Rat, Experimental value, Oral)
DL50 dérmica	3000 mg/kg de peso corporal (Experimental value)
<b>Thiamine hydrochloride (67-03-8)</b>	
DL50 oral, rato	3710 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 oral	13347 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, 95% CL: 11527 - 15167
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
DL50 oral	2400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
DL50 oral, rato	1370 mg/kg (Rat, Oral)
Corrosão/irritação à pele	: Não disponível pH: 7,1 – 7,5
<b>Agar, powdered (9002-18-0)</b>	
pH	6 – 7,5
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
pH	9,2
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
pH	6 (10 %)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
pH	6 – 7
<b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>	
pH	7,5 (10 g/l, 25 °C)
<b>(-)-Riboflavin (83-88-5)</b>	
pH	6 Source: HSDB

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
pH	2,7 Source: HSDB
<b>D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)</b>	
pH	6,5 – 9,5 (5 %)
<b>Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)</b>	
pH	2 – 3,5 (5 %)
<b>Folic acid (59-30-3)</b>	
pH	4 – 4,8 (10 %)
<b>Thiamine hydrochloride (67-03-8)</b>	
pH	2,7 – 3,4 (1 %)
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
pH	8 – 9,5 (5 %)
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
pH	7,5 – 9 (2 %)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível pH: 7,1 – 7,5
<b>Agar, powdered (9002-18-0)</b>	
pH	6 – 7,5
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
pH	9,2
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
pH	6 (10 %)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
<b>Magnesium sulfate heptahydrate (10034-99-8)</b>	
pH	6 – 7
<b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>	
pH	7,5 (10 g/l, 25 °C)
<b>(-)-Riboflavin (83-88-5)</b>	
pH	6 Source: HSDB
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
pH	2,7 Source: HSDB
<b>D-Pantothenic acid, hemicalcium salt (137-08-6)</b>	
pH	6,5 – 9,5 (5 %)
<b>Pyridoxine hydrochloride (58-56-0)</b>	
pH	2 – 3,5 (5 %)
<b>Folic acid (59-30-3)</b>	
pH	4 – 4,8 (10 %)

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Thiamine hydrochloride (67-03-8)</b>	
pH	2,7 – 3,4 (1 %)
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
pH	8 – 9,5 (5 %)
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
pH	7,5 – 9 (2 %)
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
<b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>(-)-Riboflavin (83-88-5)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Thiamine hydrochloride (67-03-8)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
<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>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
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
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
<b>Nicotinic acid (59-67-6)</b>	
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.
<b>Thiamine hydrochloride (67-03-8)</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), Guideline: other:
Perigo por aspiração	: Não disponível

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Dextrose, anhydrous (50-99-7)</b>	
Viscosidade cinemática	362,694 mm <sup>2</sup> /s
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
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

<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 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>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
CL50 - Peixes [1]	45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
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
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
CL50 - Peixes [1]	1592,185 mg/l Source: ECOSAR
CE50 96h - Algas [1]	968,709 mg/l Source: ECOSAR

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin</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 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>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
Persistência e degradabilidade	Not readily biodegradable in water.
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability in water: no data available.

### 12.3. Potencial bioacumulativo

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,29 (Calculated, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,24 (Estimated value)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 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.

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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.
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.

### 12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).  
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

# Tryptic Soy Broth, Modified with Novobiocin

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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.