

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto : Mistura  
Nome comercial : Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar  
Código do produto : NCM0027  
Tipo do produto : Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Número(s) de peça : NCM0027|400000753|700003040|NCM0027A|700003041|NCM0027B|700003042|NCM0027C|700004399|NCM0027D

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

Uso recomendado : Investigação e desenvolvimento científicos, Produtos químicos de laboratório

#### 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](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 (Dérmica), Categoria 5  
Toxicidade Aguda (Inalação: poeiras, névoas), Categoria 4  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2  
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

#### 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) :

H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele

H332 - Nocivo se inalado

H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

Frases de precaução (GHS BR) :

Prevenção :

P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Resposta à emergência	: P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P391 - Recolha o material derramado.
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)	: 38,68% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Oral) 86,2% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico) 87,38% 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)
Sodium thiosulfate, anhydrous	nº CAS: 7772-98-7	≥ 10 – < 15	Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Tox. Aguda 4 (Inalação: poeiras, névoas), H332
Sodium chloride	nº CAS: 7647-14-5	≥ 5 – < 10	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
Ferric ammonium citrate	nº CAS: 1185-57-5	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2A, H319 STOT SE 3, H335
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	: Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um 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.

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.
Autoproteção do socorrista	: Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8).

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

Sintomas/efeitos	: Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
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	: 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	: 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.
Outras informações	: Quando exposto a altas temperaturas, pode decompor, liberando gases tóxicos.

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

Medidas gerais	: Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, para a flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. 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. Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Não permitir que o produto se espalhe no meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Para contenção	: Evitar a dispersão umedecendo o derramamento com água ou espuma. 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.
----------------	--

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Métodos de limpeza : Limpar rapidamente com pá ou aspirador. 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.

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

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. Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

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:

Use equipamento de proteção respiratória.

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



# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Aparência	: Pó.
Cor	: Vermelho
Odor	: Característico
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: 7,2 – 7,6
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.

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Inalação: poeira, névoa: Nocivo se inalado.

#### Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

ETA BR (cutânea)	2812,497 mg/kg de peso corporal
------------------	---------------------------------

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar</b>	
ETA BR (poeira, névoa)	1,544 mg/l/4h
<b>Agar, powdered (9002-18-0)</b>	
DL50 oral, rato	11000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Sacarose (57-50-1)</b>	
DL50 oral, rato	29700 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
<b>Lactose, anhydrous (63-42-3)</b>	
DL50 oral, rato	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
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, Experimental value, 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))
<b>L-Lysine (657-27-2)</b>	
DL50 oral, rato	10600 mg/kg (Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
<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>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)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
DL50 oral, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
DL50 dérmica, coelho	> 7940 mg/kg Source: ECHA
<b>Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
DL50 oral, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal)
DL50 dérmica, coelho	5900 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
<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))

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)</b>	
DL50 oral, rato	2301 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	1940 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	> 5000 mg/kg de peso corporal (Other, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
DL50 dérmica	5000 mg/kg

Corrosão/irritação à pele : Não classificado.  
pH: 7,2 – 7,6

<b>Agar, powdered (9002-18-0)</b>	
pH	6 – 7,5

<b>Sacarose (57-50-1)</b>	
pH	No data available in the literature

<b>Lactose, anhydrous (63-42-3)</b>	
pH	4 – 6 (5 %)

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
pH	7,8 (10 %)

<b>L-Lysine (657-27-2)</b>	
pH	5 – 7 (18 %)

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)

<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
pH	8 – 9,5 (5 %)

<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
pH	7,5 – 9 (2 %)

<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
pH	6 – 8 Source: ECHA

<b>Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
pH	10 – 11 (5 %)

<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
pH	7 (5 %)

<b>Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)</b>	
pH	No data available in the literature

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não disponível  
pH: 7,2 – 7,6

<b>Agar, powdered (9002-18-0)</b>	
pH	6 – 7,5

<b>Sacarose (57-50-1)</b>	
pH	No data available in the literature

<b>Lactose, anhydrous (63-42-3)</b>	
pH	4 – 6 (5 %)

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
pH	7,8 (10 %)
<b>L-Lysine (657-27-2)</b>	
pH	5 – 7 (18 %)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
pH	7,5 (18 °C)
<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
pH	8 – 9,5 (5 %)
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
pH	7,5 – 9 (2 %)
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
pH	6 – 8 Source: ECHA
<b>Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
pH	10 – 11 (5 %)
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
pH	7 (5 %)
<b>Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)</b>	
pH	No data available in the literature
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Não disponível
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	595,9 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Não disponível
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Phenol red (143-74-8)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível
<b>Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
LOAEL (oral, rato 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	250 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
Perigo por aspiração	: Não disponível

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<b>Sacarose (57-50-1)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>L-Lysine (657-27-2)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Tris(hydroxymethyl)aminomethane (77-86-1)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Calcium chloride, anhydrous (10043-52-4)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)

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

Sintomas/efeitos	: Nocivo se inalado. Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar dor de cabeça, náusea e irritação do trato respiratório.
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	: Nenhum em condições normais.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Ecotoxicidade

Ecologia - geral	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
CL50 - Peixes [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (crônico)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crônico peixes	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
<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>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
CL50 - Peixes [1]	45356,434 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## 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
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	275 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
CL50 - Peixes [2]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): other:
CEr50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Static system, Fresh water, Experimental value)
<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>Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar</b>	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable
DTO	Not applicable
DBO (% de DTO)	Not applicable
<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>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.
<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

<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 thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Potencial bioacumulativo	No bioaccumulation data available.

<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

<b>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,29 (Calculated, KOWWIN)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	1,24 (Estimated value)
Potencial bioacumulativo	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-0,737 (Calculated, 25 °C)
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>Sodium cholate (361-09-1)</b>	
Mobilidade no solo	1140 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

<b>Sodium deoxycholate (302-95-4)</b>	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>Ferric ammonium citrate (1185-57-5)</b>	
Ecologia - solo	No (test)data on mobility of the substance available.

<b>Magnesium sulfate anhydrous (7487-88-9)</b>	
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

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 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

# Xylose Lysine Deoxycholate (XLD) Agar

## 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.