

### SEÇÃO 1: Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Mistura
Nome comercial	: Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline
Código do produto	: YI-110C
Tipo do produto	: Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Outras maneiras de identificação

Número(s) de peça	: 700003809 YI-110C
-------------------	---------------------

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

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

#### 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)
----------------------	--

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Corrosivo para os metais, Categoria 1  
Toxicidade Aguda (Oral), Categoria 4  
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 4  
Corrosão/irritação à pele, Categoria 1A  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Irritação das vias respiratórias

#### 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)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H290 - Pode ser corrosivo para os metais  
H302+H312 - Nocivo se ingerido ou em contato com a pele  
H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

Frases de precaução (GHS BR)

Prevenção

: P234 - Conserve somente na embalagem original.  
P260 - Não inale poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P261 - Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.  
P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 - Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular, proteção facial e proteção auricular.

### Resposta à emergência

: P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P301+P330+P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.  
P302+P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.  
P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .  
P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.  
P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.  
P321 - Tratamento específico (veja instruções suplementares de primeiros socorros nesse rótulo).  
P330 - Enxágue a boca.  
P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.  
P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

### Armazenamento

: P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.  
P405 - Armazene em local fechado à chave.  
P406 - Armazene em um recipiente resistente à corrosão com um revestimento interior resistente.

### 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)

: 80,84% da mistura consiste de ingrediente(s) com toxicidade aguda desconhecida (Dérmico)  
100% 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)
Chlorotetracycline, hydrochloride	nº CAS: 64-72-2	≥ 50 – < 75	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Irrit. Ocular 2, H319 STOT SE 3, H335

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%	Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)
Sodium hydroxide	nº CAS: 1310-73-2	≥ 10 – < 15	Corr. Metais 1, H290 Tox. Aguda 4 (Oral), H302 Tox. Aguda 4 (Dérmica), H312 Corr. Pele 1, H314 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412
L-(+)-tartaric acid	nº CAS: 87-69-4	≥ 1 – < 5	Tox. Aguda 5 (Oral), H303 Tox. Aguda 5 (Dérmica), H313 Les. Oculares Graves 1, H318 Aq. Agudo 3, H402 Aq. Crônico 3, H412

### 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. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Administrar oxigênio ou praticar respiração artificial, se necessário.
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. Se a roupa se aderir à pele, não a remova. Tenha cuidado, o produto pode permanecer preso debaixo da roupa, calçado ou de um relógio de pulso.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Se ingerido, procurar orientação médica imediatamente e mostrar esta embalagem ou o rótulo. Não induzir o vômito devido aos efeitos corrosivos.
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 causar queimaduras severas. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência, vermelhidão, coceira, lágrimas. Pode causar a destruição do tecido ocular. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. 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.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

- Perigo de incêndio : Em caso de incêndio, gases corrosivos são liberados. 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 : Utilize equipamento de respiração do tipo autônomo com pressão positiva e roupa de proteção contra produtos químicos.
- Outras informações : Em caso de incêndio, gases corrosivos e nocivos são liberados.

## 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. 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 : Usar equipamento de respiração autônomo. Roupas de proteção total impermeável, luvas e botas devem ser usadas para evitar qualquer contato com o produto. Roupas à prova de corrosão. Equipamento autônomo de respiração. 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. Limpar superfícies contaminadas com água em abundância. 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 : Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Quando aquecido, o material emite vapores altamente irritantes que afetam os olhos. 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 : Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

### 7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Condições de armazenamento : armazenar em recipientes originais ou resistentes a corrosão e ou recipientes revestidos. Mantenha em local fresco. Mantenha ao abrigo da luz solar.
- Materiais incompatíveis : Metais.

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Temperatura de armazenamento : 2 – 8 °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:

Roupa à prova de corrosão.

##### Proteção para as mãos:

Luvas de proteção de PVC. Luvas de borracha nitrílica

##### Proteção para os olhos:

Usar óculos de segurança herméticos

##### Proteção para a pele e o corpo:

Usar sapatos de segurança de borracha impermeável. 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

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



### SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

#### 9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico : Sólido  
Aparência : Yellow solid.  
Cor : Amarelo claro  
Odor : Inodoro  
Limiar de odor : Não disponível  
pH : 8 – 9  
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

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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	: Pode ser corrosivo para os metais.
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	: Metais.
Produtos perigosos da decomposição	: Pode decompor-se quando exposto a temperaturas elevadas, liberando gases corrosivos.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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

Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline	
ETA BR (oral)	1455,29 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	1527,879 mg/kg de peso corporal
Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
DL50 oral	2314 mg/kg de peso corporal (Mouse, Literature study)
Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)	
DL50 oral, rato	100000 mg/kg (Rat, Oral)
DL50 dérmica, rato	> 12000 mg/kg (Rat, Dermal)
L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
DL50 oral, rato	2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 dérmica, rato	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
DL50 oral	325 mg/kg
DL50 dérmica, coelho	1350 mg/kg

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Corrosão/irritação à pele : Provoca queimaduras graves na pele.  
pH: 8 – 9

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
pH	2,3 – 3,3 (1 %)
<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
pH	3 – 7 (5 %)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	14 (5 %)

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca lesões oculares graves.  
pH: 8 – 9

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
pH	2,3 – 3,3 (1 %)
<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
pH	3 – 7 (5 %)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
pH	14 (5 %)

Sensibilização respiratória ou à pele : Não disponível  
Mutagenicidade em células germinativas : Não disponível  
Carcinogenicidade : Não disponível

<b>Polyvinylpyrrolidone (9003-39-8)</b>	
Grupo IARC (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer)	3 - Não classificável

Toxicidade à reprodução : Não disponível  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Não disponível

<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

Perigo por aspiração : Não disponível

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Viscosidade cinemática	Not applicable (solid)
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Viscosidade cinemática	No data available in the literature

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

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

Sintomas/efeitos	: Pode causar queimaduras severas. A ingestão de uma pequena quantidade deste material apresenta algum perigo para a saúde. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode causar irritação no trato respiratório, espirros, tosse, sensação de queimaduras na garganta com sensação de constrição da laringe e dificuldade de respiração.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Altamente corrosivo para a pele. Provoca queimaduras graves. Irritação (coceira, vermelhidão, formação de bolhas).
Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos	: Causa graves queimaduras nos olhos. Ardência. vermelhidão, coceira, lágrimas. Pode causar a destruição do tecido ocular. Provoca lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Queimaduras ou irritação nos tecidos da boca, garganta e trato gastrointestinal. 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.

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

CL50 - Peixes [1]	> 100 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	93,313 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CL50 - Peixes [2]	> 100 mg/l Test organisms (species):
CE50 72h - Algas [1]	51,404 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)
CE50 96h - Algas [1]	337000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
NOEC crônico peixes	43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

CL50 - Peixes [1]	189 mg/l (48 h, Leuciscus idus, Fresh water, Experimental value)
CE50 - Crustáceos [1]	40 mg/l (48 h, Ceriodaphnia sp., Experimental value, Locomotor effect)

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
--------------------------------	----------------------------

#### Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)

Persistência e degradabilidade	Biodegradability in soil: no data available, Not readily biodegradable in water.
--------------------------------	--

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

Persistência e degradabilidade	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxigênio (DBO)	0,35 g O <sub>2</sub> /g substância
Demanda química de oxigênio (DQO)	0,42 g O <sub>2</sub> /g substância
DTO	0,53 g O <sub>2</sub> /g substância

#### Sodium hydroxide (1310-73-2)

Persistência e degradabilidade	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxigênio (DQO)	Not applicable (inorganic)

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
DTO	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,6 (Estimated value)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	-3,88 Source: SRC
Potencial bioacumulativo	Not bioaccumulative.

### 12.4. Mobilidade no solo

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	-1,567 – 1,51 (log Koc, Estimated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
Tensão superficial	No data available in the literature
Coeficiente de adsorção de carbono orgânico normalizado (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecologia - solo	Highly mobile in soil.

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
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
Outros efeitos adversos	: Pode causar modificações de pH nos sistemas ecológicos aquosos. Antes da neutralização o produto pode ser perigoso para os organismos aquáticos.

## 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

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### 14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

#### Transporte terrestre

Nº ONU (ANTT)	: 1759
Nome apropriado para embarque (ANTT)	: SÓLIDO CORROSIVO, N.E.
Classe (ANTT)	: 8
Número de Risco (ANTT)	: 80
Grupo de embalagem (ANTT)	: III
Provisão especial (ANTT)	: 223,274
Perigoso para o meio ambiente	: Não

#### Transporte marítimo

Nº ONU (IMDG)	: 1759
Nome apropriado para embarque (IMDG)	: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide)
Classe (IMDG)	: 8
Grupo de embalagem (IMDG)	: III
EmS-No. (Fogo)	: F-A
EmS-No. (Derramamento)	: S-B
Provisão especial (IMDG)	: 223,274
Perigoso para o meio ambiente	: Não

#### Transporte aéreo

Nº ONU (IATA)	: 1759
Nome apropriado para embarque (IATA)	: Corrosive solid, n.o.s. (Sodium hydroxide)
Classe (IATA)	: 8
Grupo de embalagem (IATA)	: III
Provisão especial (IATA)	: A3,A803
Perigoso para o meio ambiente	: Não

### 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)
----------------------------------	--

#### Sodium hydroxide (1310-73-2): Polícia Federal-Lista

nº CAS (Sistema)	1310-73-2
Nome (CAS)	Hidróxido de sódio
Número de ordem	127
Nome Oficial	HIDRÓXIDO DE SÓDIO
Lista de controle	VII

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha com Dados de Segurança (FDS)

de acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

### Sodium hydroxide (1310-73-2): Polícia Federal-Lista

Notas	Produtos químicos sujeitos a controle e fiscalização a partir de 1 (um) grama ou 1 (um) mililitro, em concentração igual ou superior a 1%, quando se tratar de exportação ou reexportação para Bolívia, Colômbia e Peru.  Deverão ser observadas as disposições contidas na Seção III, do Capítulo V, da Portaria 204/2022, que tratam das situações de isenções.
-------	---

### Sodium hydroxide (1310-73-2): Polícia Civil (SP)-Lista

nº CAS (Sistema)	1310-73-2
Nome (CAS)	Hidróxido de sódio
Número de ordem	PF-124
Nome Oficial	HIDRÓXIDO DE SÓDIO (SODA CÁUSTICA; HIDRATO DE SÓDIO; LIXÍVIA DE SODA)
Grupo de Controle	7 - PQ controlado pela PF

## 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.