

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o mezcla y de la sociedad o empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

Forma de producto	: Mezcla
Nombre comercial	: Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline
Código de producto	: YI-110C
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: 700003809 YI-110C
-------------------	---------------------

#### 1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones

No se dispone de más información

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### 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/>

#### 1.5. Número de teléfono para emergencias

Número de emergencia	: 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)
----------------------	--

### SECCIÓN 2: Identificación del peligro o los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019

Toxicidad aguda (oral), Categoría 4  
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4  
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 1A  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1  
Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única, Categoría 3, Irritación de las vías respiratorias

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado SGA CL

Pictogramas de peligro (SGA CL)



Palabra de advertencia (SGA CL)

: Peligro

Indicaciones de peligro (SGA CL)

: H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel  
H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares  
H335 - Puede irritar las vías respiratorias

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### Consejos de prudencia (SGA CL)

- : P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.
- P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
- P270 - No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
- P271 - Utilizar solo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
- P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
- P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P301+P330+P331 - EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.
- P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
- P303+P361+P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua
- P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
- P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
- P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
- P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
- P330 - Enjuagarse la boca.
- P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
- P363 - Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
- P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
- P405 - Guardar bajo llave.
- P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

### Supplemental H statements

- : No requerido

### 2.3. Otros peligros que no se consideraron para la clasificación

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Chlorotetracycline, hydrochloride	CAS N°: 64-72-2	≥ 50 – < 75	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sodium hydroxide	CAS N°: 1310-73-2	≥ 10 – < 15	Skin Corr. 1A, H314
L-(+)-tartaric acid	CAS N°: 87-69-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Límites de concentración específicos:		
Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Sodium hydroxide	CAS N°: 1310-73-2	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

No se dispone de más información

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No se dispone de más información

### 4.3. Indicación de toda atención médica y los tratamiento especiales que deban aplicarse inmediatamente

No se dispone de más información

## SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

No se dispone de más información

### 5.2. Peligros específicos derivados de los productos químicos

No se dispone de más información

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

No se dispone de más información

## SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de vertido/derrame accidental

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

#### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

#### Para el personal de los servicios de emergencia

No se dispone de más información

### 6.2. Precauciones medioambientales y medidas adicionales de prevención de desastres

No se dispone de más información

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza

No se dispone de más información

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

No se dispone de más información

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento : 2 – 8 °C

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de exposición

No se dispone de más información

### 8.3. Equipos de protección personal

No se dispone de más información

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Sólido
Apariencia	: Yellow solid.
Color	: Amarillo claro
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 8 – 9
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No disponible
Inflamabilidad	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Presión del vapor a 50°C	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No aplicable
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Límite inferior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo
Límite superior de explosividad	: Máscara antigas con filtro tipo

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: No se dispone de más información
Reactividad	: No se dispone de más información
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se dispone de más información
Condiciones que deben evitarse	: No se dispone de más información
Materiales incompatibles	: No se dispone de más información
Productos de descomposición peligrosos	: No se dispone de más información

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: Nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline	
ETA CL (oral)	1455,29 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1527,879 mg/kg de peso corporal

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
DL50 oral	2314 mg/kg de peso corporal (Mouse, Literature study)
ETA CL (oral)	2314 mg/kg de peso corporal

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
DL50 oral rata	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 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
ETA CL (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
DL50 oral	325 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg
ETA CL (oral)	325 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1350 mg/kg de peso corporal

Irritación/corrosión cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.  
pH: 8 – 9

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
pH	2,3 – 3,3 (1 %)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.  
pH: 8 – 9

Chlorotetracycline, hydrochloride (64-72-2)	
pH	2,3 – 3,3 (1 %)

L-(+)-tartaric acid (87-69-4)	
pH	1 – 2 (15 %, 25 °C)

Sodium hydroxide (1310-73-2)	
pH	14 (5 %)

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	: No hay datos disponibles

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede irritar las vías respiratorias.

Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas : No hay datos disponibles

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
NOAEL (subcrónica,oral,animal/macho,90 días)	≈ 2460 mg/kg de peso corporal Animal: , Animal sex: male
NOAEL (subcrónica,oral,animal/hembra,90 días)	≈ 3200 mg/kg de peso corporal Animal: , Animal sex: female

Peligro de inhalación : No hay datos disponibles

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Viscosidad, cinemático	No data available in the literature

### 11.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

No se dispone de más información

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado.

<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
CL50 - Peces [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 - Peces [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 crónica pez	43,141 g/l Test organisms (species): Duration: '30 d'

<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
CL50 - Peces [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. Persistencia y degradabilidad

<b>Soleris® Yeast &amp; Mold Supplement with Chlortetracycline</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: no data available, Not readily biodegradable in water.
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO)	0,35 g O <sub>2</sub> /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	0,42 g O <sub>2</sub> /g sustancia
DTO	0,53 g O <sub>2</sub> /g sustancia
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

### 12.3. Potencial de bioacumulación

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,6 (Estimated value)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-1,91 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,88 Source: SRC
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Chlortetracycline, hydrochloride (64-72-2)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	-1,567 – 1,51 (log Koc, Estimated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
<b>L-(+)-tartaric acid (87-69-4)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc)	0 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ecología - suelo	Highly mobile in soil.
<b>Sodium hydroxide (1310-73-2)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. Otros efectos adversos

Peligro para la capa de ozono : No hay datos disponibles

# Soleris® Yeast & Mold Supplement with Chlortetracycline

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

No se dispone de más información

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

#### 14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
<b>Número ONU</b>		
1759	1759	1759
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Sodium hydroxide)	Corrosive solid, n.o.s. (Sodium hydroxide)
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
No aplicable	UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Sodium hydroxide), 8, III	UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Sodium hydroxide), 8, III
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
8	8	8
<b>Etiquetas de peligro</b>		
<b>Grupo de embalaje/envase</b>		
III - Sustancias que presentan un peligro bajo	III - substances presenting low danger	III - Low danger
<b>Disposiciones especiales</b>		
223,274	223,274	A3,A803
No hay información adicional disponible		

#### 14.2. Información adicional

No se dispone de más información

### SECCIÓN 15: Información sobre la reglamentación

No se dispone de más información

### SECCIÓN 16: Otras informaciones

No se dispone de más información

Ficha de datos de seguridad (FDS), Chile

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.