

### 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® 2 Vial, Staphylococcus aureus  
Código de producto : S2-SA  
Tipo de producto : Food Safety -- [Food Safety]

#### 1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : S2-SA|700003789

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

Utilización aconsejada :

#### 1.4. Datos sobre el proveedor

##### 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/>

#### 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 (cutánea), Categoría 5  
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 3  
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 2  
Sensibilización cutánea, Categoría 1  
Toxicidad para la reproducción, Categoría 1A  
Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Agudo, Categoría 3  
Peligroso para el medio ambiente acuático – Peligro Crónico, Categoría 3

#### 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) :

H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel  
H316 - Provoca una leve irritación cutánea  
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica  
H319 - Provoca irritación ocular grave  
H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### Consejos de prudencia (SGA CL)

- H362 - Puede ser nocivo para los lactantes  
H412 - Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
- : P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.  
P202 - No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.  
P260 - No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
P261 - Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
P263 - Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y la lactancia.  
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.  
P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.  
P273 - No dispersar en el medio ambiente.  
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.  
P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.  
P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar 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).  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.  
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.  
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
Sodium pyruvate	CAS N°: 113-24-6	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411
Peptones, casein	CAS N°: 91079-40-2	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Nombre	Identificación del producto químico	%	Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019
Lithium chloride	CAS N°: 7447-41-8	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1A, H360 Lact., H362 STOT SE 2, H371 STOT RE 2, H373
Potassium phosphate dibasic anhydrous	CAS N°: 7758-11-4	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Acute Tox. 5 (Dermal), H313

### 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

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### 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

No se dispone de más información

#### 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	: Líquido
Color	: Claro Rojo
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 6,8 – 7,2
Punto de fusión	: No disponible
Punto de congelación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: No disponible
Temperatura de autoignición	: No disponible
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 disponible
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Soluble en agua.
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Viscosidad, cinemático	: No disponible
Límite inferior de explosividad	: No disponible
Límite superior de explosividad	: No disponible

#### 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

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: No hay datos disponibles
Toxicidad aguda (cutánea)	: Puede ser nocivo en contacto con la piel.
Toxicidad aguda (inhalación)	: No hay datos disponibles

<b>Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus</b>	
ETA CL (cutánea)	2284,268 mg/kg de peso corporal
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
DL50 oral	3533 mg/kg de peso corporal (Mouse, Experimental value, Oral)
DL50 cutáneo rata	> 3000 mg/kg de peso corporal (Rat, Male, Experimental value, Intraperitoneal)
ETA CL (oral)	3533 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
DL50 oral rata	526 mg/kg (Rat, Male, Experimental value, Oral)
DL50 oral	526 mg/kg
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))
DL50 cutáneo conejo	1488 mg/kg Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
CL50 Inhalación - Rata	> 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol))
ETA CL (oral)	526 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	1488 mg/kg de peso corporal
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, 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)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
Irritación/corrosión cutánea	: Provoca una leve irritación cutánea. pH: 6,8 – 7,2
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
pH	9,2
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave. pH: 6,8 – 7,2
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
pH	7 (10 %)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
pH	9,2
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células reproductoras	: No hay datos disponibles
Carcinogenicidad	: No hay datos disponibles
Toxicidad reproductiva	: Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. Puede ser nocivo para los lactantes.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	: No hay datos disponibles
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede provocar daños en los órganos.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	> 1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: other:
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	84,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
NOAEL (oral,rata,90 días)	1000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

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

No se dispone de más información

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

#### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos.

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (96 h, Peces, QSAR, Nominal concentration)
CE50 - Crustáceos [1]	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
CE50 72h - Algas [1]	2,78 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 96h - Algas [1]	94800000 mg/l Source: ECOSAR
ErC50 algas	> 3 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC (crónica)	3,95 mg/l Test organisms (species): Duration: '28 d'

<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
CL50 - Peces [1]	158 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
CE50 - Crustáceos [1]	249 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
CE50 72h - Algas [1]	> 400 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	112 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 algas	> 400 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
LOEC (crónica)	2,53 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	1,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pez	17,35 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
NOEC crónica algas	25 mg/l

<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
CL50 - Peces [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 - Peces [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)
ErC50 algas	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

<b>Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.
<b>Peptones, casein (91079-40-2)</b>	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</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>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-3,8 (Practical experience/observation, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</b>	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

### 12.4. Movilidad en suelo

<b>Sodium pyruvate (113-24-6)</b>	
Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.
<b>Lithium chloride (7447-41-8)</b>	
Tensión de superficie	No data available (test not performed)
Ecología - suelo	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
<b>Potassium phosphate dibasic anhydrous (7758-11-4)</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

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

No se dispone de más información

# Soleris® 2 Vial, Staphylococcus aureus

## Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

### 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>		
1823	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Descripción del documento del transporte</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Clase de peligro en el transporte</b>		
8	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Etiquetas de peligro</b>		
	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Grupo de embalaje/envase</b>		
II - Sustancias que presentan un peligro medio	No está reglamentado	No está reglamentado
<b>Disposiciones especiales</b>		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
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.