

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® Vial, Staphylococcus
Código de producto	: SM-118
Tipo de producto	: Food Safety -- [Food Safety]

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza	: SM-118 700003797
-------------------	--------------------

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 Leshar Place
48912, Lansing, Michigan
United States of America
T 800.234.5333
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 para la reproducción, Categoría 1A

Toxicidad para la reproducción, Categoría adicional, Efectos sobre la lactancia o a través de ella

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)

: H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H362 - Puede ser nocivo para los lactantes

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Consejos de prudencia (SGA CL)

- : 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.
 - 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.
 - P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
 - P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
 - 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 chloride	CAS N°: 7647-14-5	$\geq 1 - < 5$	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Lithium chloride	CAS N°: 7447-41-8	$\geq 0,1 - < 0,5$	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
Sodium pyruvate	CAS N°: 113-24-6	$\geq 0,1 - < 0,5$	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
Zinc chloride	CAS N°: 7646-85-7	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 5 (Dermal), H313 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Límites de concentración específicos:

Nombre	Identificador de producto	Límites de concentración específicos (%)
Zinc chloride	CAS N°: 7646-85-7	$(5 \leq C \leq 100)$ STOT SE 3; H335

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Self protection of the first-aider : Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

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

No se dispone de más información

7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Zinc chloride (7646-85-7)

Chile - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Zinc, Cloruro de - Humos
LPP (OEL TWA)	1 mg/m ³
LPT (OEL STEL)	2 mg/m ³
Referencia regulatoria	Decreto 594/2015

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	: Azul
Olor	: Inodoro
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: 7 – 7,4
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
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® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No hay datos disponibles

Toxicidad aguda (cutánea) : No hay datos disponibles

Toxicidad aguda (inhalación) : No hay datos disponibles

Sodium chloride (7647-14-5)	
DL50 oral rata	> 3980 mg/kg de peso corporal (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)
DL50 cutáneo conejo	> 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)
CL50 Inhalación - Rata	> 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))
CL50 Inhalación - Rata (Polvo/niebla)	> 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex
ETA CL (oral)	2500 mg/kg de peso corporal

Lithium chloride (7447-41-8)	
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

Sodium pyruvate (113-24-6)	
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

Zinc chloride (7646-85-7)	
DL50 oral rata	1100 mg/kg de peso corporal (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
DL50 oral	350 mg/kg
DL50 cutáneo rata	> 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Experimental value of similar product, Dermal, 15 day(s))
CL50 Inhalación - Rata	≤ 1,98 mg/l air (10 minutes, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 7 day(s))
ETA CL (oral)	350 mg/kg de peso corporal
ETA CL (cutánea)	2500 mg/kg de peso corporal
ETA CL (polvos,niebla)	1,5 mg/l/4h

Irritación/corrosión cutánea : No está clasificado.
pH: 7 – 7,4

Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Lithium chloride (7447-41-8)	
pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Zinc chloride (7646-85-7)	
pH	4,6 – 6 (10 %)
Lesiones oculares graves/irritación ocular	: No hay datos disponibles pH: 7 – 7,4
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Lithium chloride (7447-41-8)	
pH	7 (57 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
Sodium pyruvate (113-24-6)	
pH	7 (10 %)
Zinc chloride (7646-85-7)	
pH	4,6 – 6 (10 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: No hay datos disponibles
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
Lithium chloride (7447-41-8)	
Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única	Puede provocar daños en los órganos.
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	: No hay datos disponibles
Lithium chloride (7447-41-8)	
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.
Zinc chloride (7646-85-7)	
LOAEL (oral,rata,90 días)	53,8 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral,rata,90 días)	13,26 mg/kg mc/día
Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Peligro de inhalación	: No hay datos disponibles
Sodium chloride (7647-14-5)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)
Lithium chloride (7447-41-8)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

Zinc chloride (7646-85-7)	
Viscosidad, cinemático	Not applicable (solid)

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.

Sodium chloride (7647-14-5)	
CL50 - Peces [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (crónica)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (crónica)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'

Lithium chloride (7447-41-8)	
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

Sodium pyruvate (113-24-6)	
CL50 - Peces [1]	> 100 mg/l (96 h, Pisces, 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'

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

Zinc chloride (7646-85-7)	
CL50 - Peces [1]	169 µg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
ErC50 algas	0,135 mg/l
NOEC crónica pez	39 µg/l
NOEC crónica crustáceos	39 µg/l
NOEC crónica algas	0,0325 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Soleris® Vial, Staphylococcus	
Persistencia y degradabilidad	No se degrada rápidamente

Sodium chloride (7647-14-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

Lithium chloride (7447-41-8)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

Sodium pyruvate (113-24-6)	
Persistencia y degradabilidad	Readily biodegradable in water.

Zinc chloride (7646-85-7)	
Persistencia y degradabilidad	Inhibition of nitrification, Biodegradability: not applicable.
Demanda química de oxígeno (DQO)	Not applicable (inorganic)
DTO	Not applicable (inorganic)

12.3. Potencial de bioacumulación

Sodium chloride (7647-14-5)	
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Lithium chloride (7447-41-8)	
Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	-0,46 (Estimated value, KOWWIN, 20 °C)
Potencial de bioacumulación	Not bioaccumulative.

Sodium pyruvate (113-24-6)	
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.

Zinc chloride (7646-85-7)	
FBC - Peces [1]	0,4 – 7,5 (45 day(s), Channa punctatus, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
Potencial de bioacumulación	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

12.4. Movilidad en suelo

Sodium chloride (7647-14-5)

Tensión de superficie	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

Lithium chloride (7447-41-8)

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.

Sodium pyruvate (113-24-6)

Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available.

Zinc chloride (7646-85-7)

Tensión de superficie	No data available in the literature
Ecología - suelo	No (test)data on mobility of the substance available. Soil contaminant.

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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

NCh 382	IMDG	IATA
Número ONU		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Clase de peligro en el transporte		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Etiquetas de peligro		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Grupo de embalaje/envase		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
Disposiciones especiales		
No aplicable	No está reglamentado	No está reglamentado
No hay información adicional disponible		

14.2. Información adicional

No se dispone de más información

Soleris® Vial, Staphylococcus

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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.