

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, Pseudomonas Supplement |
| Código de producto | : S2-PSI |
| Tipo de producto | : Food Safety -- [Food Safety] |

1.2. Otros medios de identificación

| | |
|-------------------|--------------------|
| Número/s de pieza | : S2-PSI 700003788 |
|-------------------|--------------------|

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 - <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 cutánea, Categoría 1B
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1
Sensibilización cutánea, Categoría 1
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2

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
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H341 - Suseptible de provocar defectos genéticos.

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

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.
 - P261 - Evitar 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.
 - P272 - La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.
 - 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.
 - P308+P313 - EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico.
 - 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.
 - P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: Consultar a un médico.
 - P361+P364 - Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 - P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
 - P363 - Lavar la ropa contaminada 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 |
|-------------------|-------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| Cetrimide | CAS N°: 8044-71-1 | ≥ 50 – < 75 | Acute Tox. 3 (Oral), H301 |
| Nalidixic acid | CAS N°: 389-08-2 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 |
| Kanamycin sulfate | CAS N°: 25389-94-0 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Nombre | Identificación del producto químico | % | Clasificación de acuerdo a Decreto N° 57 de 2019 |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sodium hydroxide | CAS N°: 1310-73-2 | ≥ 1 – < 5 | Skin Corr. 1A, H314 |
| Novobiocin, sodium salt | CAS N°: 1476-53-5 | ≥ 0,5 – < 1 | Acute Tox. 5 (Oral), H303 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |

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

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

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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

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 | : comprimido. |
| Color | : Blancuzco |
| Olor | : Inodoro |
| Umbral olfativo | : No disponible |
| pH | : 5 – 7 |
| Punto de fusión | : 248 °C |
| 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 in water. |
| 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

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

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 |

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® 2, Pseudomonas Supplement | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| ETA CL (oral) | 327,756 mg/kg de peso corporal |
| ETA CL (cutánea) | 1620,029 mg/kg de peso corporal |

| Cetrimide (8044-71-1) | |
|-----------------------|----------------------------|
| DL50 oral rata | 240 mg/kg Source: HSDB |
| ETA CL (oral) | 240 mg/kg de peso corporal |

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|---------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | 1160 mg/kg (Rat, Oral) |
| ETA CL (oral) | 1160 mg/kg de peso corporal |

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| DL50 oral rata | 3500 mg/kg de peso corporal (Rat, Literature study) |
| ETA CL (oral) | 3500 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 |

| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| DL50 oral rata | > 4000 mg/kg (Rat, Oral) |
| ETA CL (oral) | 2500 mg/kg de peso corporal |

Irritación/corrosión cutánea : Provoca graves quemaduras en la piel.
pH: 5 – 7

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|-------------------------------------|---------------------|
| pH | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |

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

Lesiones oculares graves/irritación ocular : Provoca lesiones oculares graves.
pH: 5 – 7

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|-------------------------------------|---------------------|
| pH | 7,5 (10 g/l, 25 °C) |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| pH | 14 (5 %) |
| Sensibilización respiratoria o cutánea | : Puede provocar una reacción cutánea alérgica. |
| Mutagenicidad en células reproductoras | : Suseptible de provocar defectos genéticos. |
| Carcinogenicidad | : No hay datos disponibles |
| Toxicidad reproductiva | : No hay datos disponibles |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | : No hay datos disponibles |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposición única | Puede irritar las vías respiratorias. |
| Toxicidad específica en órganos particulares - exposiciones repetidas | : No hay datos disponibles |
| Peligro de inhalación | : No hay datos disponibles |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| Viscosidad, cinemático | Not applicable (solid) |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| 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 hay datos disponibles |
| Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático | : No hay datos disponibles |

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1] | 722,335 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| CE50 96h - Algas [1] | 910,539 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| 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) |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| CE50 - Crustáceos [1] | 115 mg/l (48 h, Daphnia magna) |

12.2. Persistencia y degradabilidad

| Soleris® 2, Pseudomonas Supplement | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Cetrimide (8044-71-1) | |
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
| Nalidixic acid (389-08-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability in water: no data available. |

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | Not readily biodegradable in water. |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability: not applicable. |
| Demanda química de oxígeno (DQO) | Not applicable (inorganic) |
| DTO | Not applicable (inorganic) |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| Persistencia y degradabilidad | Biodegradability in water: no data available. |

12.3. Potencial de bioacumulación

| Nalidixic acid (389-08-2) | |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 1,41 |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4). |
| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
| FBC - Peces [1] | 19,28 l/kg (Estimated value) |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | 2,45 (Estimated value, KOWWIN) |
| Potencial de bioacumulación | Low potential for bioaccumulation (BCF < 500). |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -3,88 Source: SRC |
| Potencial de bioacumulación | Not bioaccumulative. |
| Kanamycin sulfate (25389-94-0) | |
| Potencial de bioacumulación | No bioaccumulation data available. |

12.4. Movilidad en suelo

| Novobiocin, sodium salt (1476-53-5) | |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Coefficiente normalizado de adsorción de carbono orgánico (Log Koc) | 2,457 – 2,672 (log Koc, Estimated value) |
| Ecología - suelo | Low potential for adsorption in soil. |
| Sodium hydroxide (1310-73-2) | |
| 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

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1. Regulaciones nacionales e internacionales

De acuerdo con NCh 382 / IMDG / IATA

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Ficha de Datos de Seguridad

Conforme NCh 2245:2021

| NCh 382 | IMDG | IATA |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Número ONU | | |
| 1759 | 1759 | 1759 |
| Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas | | |
| No aplicable | CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Cetrimide, Sodium hydroxide) | Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide) |
| Descripción del documento del transporte | | |
| No aplicable | UN 1759 SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II | UN 1759 Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide), 8, II |
| Clase de peligro en el transporte | | |
| 8 | 8 | 8 |
| Etiquetas de peligro | | |
| | | |
| Grupo de embalaje/envase | | |
| II - Sustancias que presentan un peligro medio | II - substances presenting medium danger | II - Medium danger |
| Disposiciones especiales | | |
| 274 | 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.