

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante

1.1. Identificador SGA del producto

Forma de producto : Mezcla
Nombre comercial : Soleris® 2, Pseudomonas Supplement
Código de producto : S2-PSI

1.2. Otros medios de identificación

Número/s de pieza : S2-PSI|700003788

1.3. Uso recomendado de la sustancia química y restricciones de uso

Uso de la sustancia/mezcla : Productos químicos de laboratorio
Investigación y desarrollo científicos
Utilización aconsejada :

1.4. Detalles del proveedor

Fabricante

Neogen Corporation
620 Leshar Place
Lansing, Michigan 48912
United States of America
T 800.234.5333

1.5. Número de teléfono de emergencia

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 de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

GHS MX Clasificación

Corrosivos para los metales, Categoría 1	H290	Puede ser corrosiva para los metales.
Toxicidad aguda (oral), Categoría 4	H302	Nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea), Categoría 4	H312	Nocivo en contacto con la piel.
Irritación/corrosión cutáneas, Categoría 2	H315	Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves/irritación ocular, Categoría 1	H318	Provoca lesiones oculares graves.
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales, Categoría 2	H341	Susceptible de provocar defectos genéticos.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

2.2. Elementos de las etiquetas

Etiquetado GHS MX

Pictogramas de peligro (GHS MX) :



Palabra de advertencia (GHS MX) :

Peligro

Indicaciones de peligro (GHS MX) :

H290 - Puede ser corrosiva para los metales

H302+H312 - Nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Consejos de prudencia (GHS MX)

H315 - Provoca irritación cutánea
H317 - Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318 - Provoca lesiones oculares graves
H341 - Susceptible de provocar defectos genéticos
: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P234 - Conservar únicamente en el recipiente original.
P261 - Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/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.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
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.
P310 - Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 - Tratamiento específico (véase las instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
P330 - Enjuagarse la boca.
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P333+P313 - En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
P362+P364 - Quitar la ropa contaminada y lavar antes de volverla a usar.
P390 - Absorber el vertido para prevenir daños materiales.
P405 - Guardar bajo llave.
P406 - Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente a la corrosión.
P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales, con arreglo a la normativa local, regional, nacional y/o internacional.

2.3. Otros peligros que no resultan en la clasificación

Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y para el medio ambiente : Puede ser corrosiva para los metales,Susceptible de provocar defectos genéticos,Nocivo en contacto con la piel,Nocivo en caso de ingestión,Provoca irritación cutánea,Puede provocar una reacción cutánea alérgica,Provoca lesiones oculares graves

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
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

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nombre	Identificador de producto	%	GHS MX Clasificación
Kanamycin sulfate	CAS N°: 25389-94-0	≥ 5 – < 10	Acute Tox. 5 (Oral), H303
Sodium hydroxide	CAS N°: 1310-73-2	≥ 1 – < 5	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 3, H402 Aquatic Chronic 3, H412
Novobiocin, sodium salt	CAS N°: 1476-53-5	≥ 0.5 – < 1	Acute Tox. 5 (Oral), H303 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas necesarias

Medidas de primeros auxilios general	: EN CASO de exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas de primeros auxilios tras una inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla cómoda para facilitar la respiración.
Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación cutánea o sarpullido: consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos	: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un médico.
Medidas de primeros auxilios tras una ingestión	: Enjuagarse la boca. Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se encuentra mal.
Self protection of the first-aider	: Los trabajadores de primeros auxilios deben llevar un equipo de protección individual adecuado.

4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Ninguno bajo condiciones normales. El polvo de este producto, si está presente, puede provocar irritación respiratoria tras una exposición excesiva por inhalación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Nocivo en contacto con la piel. Irritación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Lesiones oculares graves.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Nocivo en caso de ingestión.

4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y tratamiento especial requerido en caso necesario

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

Medios de extinción apropiados	: Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.
Material extintor inadecuado	: No usar un chorro de agua muy fuerte.

5.2. Peligros específicos asociados al producto químico

Peligro de incendio	: Sin peligro de incendio.
Peligro de explosión	: Sin peligro de explosión directa.
Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio	: Puede desprender humos tóxicos.

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

5.3. Precauciones especiales para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Extinguir el incendio desde una distancia segura y un lugar protegido. No entrar en la zona de fuego sin un equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
- Protección durante la extinción de incendios : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 6: Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental

6.1. Precauciones individuales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

- Medidas generales : Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas. Absorber el vertido para prevenir daños materiales.

6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
- Planos de emergencia : Ventilar el área del vertido. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.

6.1.2. Para el personal de los servicios de emergencia

- Equipo de protección : No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición/protección personal".
- Planos de emergencia : Evacuar personal innecesario.

6.2. Precauciones medioambientales

No dispersar en el medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de aislamiento y limpieza

- Para la contención : Utilizando una pala limpia, colocar el material en un contenedor seco y cubrirlo sin comprimirlo.
- Métodos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto. Notificar a las autoridades si el producto entra en los desagües o aguas públicas.
- Otros datos : Eliminar materiales o residuos sólidos en lugares autorizados.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Procurarse las instrucciones antes del uso. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa. Llevar equipo de protección personal. Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
- Medidas de higiene : Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo. No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto. Siempre lavarse las manos después de cualquier manipulación del producto.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

- Medidas técnicas : Consérvese en lugar fresco, bien ventilado y lejos del calor.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en contenedor con revestimiento interior resistente a la corrosión. Conservar únicamente en el recipiente original. Guardar bajo llave.
- Materiales incompatibles : Metales.
- Materiales de embalaje : Almacenar el producto siempre en un recipiente del mismo material que el recipiente original.
- Temperatura de almacenamiento : 2 – 8 °C

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Sodium hydroxide (1310-73-2)

México - Valores límite de exposición profesional

Nombre local	Hidróxido de sodio
OEL STEL	2 mg/m ³
Observación (MX)	Irritación del tracto respiratorio superior, ojos y piel; P (Cuando aparece esta connotación, el valor de la columna, CT o P, se refiere al valor límite de exposición pico (VLE-P); cuando no aparezca, se refiere al valor límite de exposición de corto tiempo (VLE-CT))
Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014

8.2. Controles apropiados de ingeniería

Controles apropiados de ingeniería : Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo.
Controles de la exposición ambiental : No dispersar en el medio ambiente.

8.3. Medidas de protección individual, como equipos de protección personal (EPP)

Medidas de protección individual : Llevar el equipo de protección personal recomendado.
Protección de las manos : Guantes de protección
Protección ocular : Gafas de protección
Protección de la piel y del cuerpo : Llevar ropa de protección adecuada
Protección de las vías respiratorias : Llevar equipo de protección respiratoria.
Símbolo/s del equipo de protección personal



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 hay datos disponibles
pH : 5 – 7
Grado relativo de evaporación (acetato de butilo=1) : No hay datos disponibles
Punto de fusión : 248 °C
Punto de congelación : No aplicable
Punto de ebullición : No hay datos disponibles
Punto de inflamación : No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) : No inflamable
Temperatura de autoignición : No aplicable
Temperatura de descomposición : No hay datos disponibles
Presión de vapor : No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20°C : No hay datos disponibles
Densidad relativa : No hay datos disponibles
Solubilidad : Soluble in water.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) : No hay datos disponibles

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemático	: No aplicable
Viscosidad, dinámico	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades comburentes	: No hay datos disponibles
Límites de explosividad	: No aplicable

9.2. Otros datos

No se dispone de más información

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas bajo condiciones normales de uso.

10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguno en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas (ver sección 7).

10.5. Materiales incompatibles

Metales.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían generarse productos de descomposición peligrosos.

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 está clasificado

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
ETA MX (oral)	327.756 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1620.029 mg/kg de peso corporal
Toxicidad aguda desconocida (GHS MX)	95.51% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Cutáneo) 99.25% de la mezcla consiste de uno o varios ingredientes de una toxicidad aguda desconocida (Inhalación (Polvo/Niebla))
Cetrimide (8044-71-1)	
DL50 oral rata	240 mg/kg Source: HSDB
ETA MX (oral)	240 mg/kg de peso corporal

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nalidixic acid (389-08-2)	
DL50 oral rata	1160 mg/kg (Rat, Oral)
ETA MX (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 MX (oral)	3500 mg/kg de peso corporal
Sodium hydroxide (1310-73-2)	
DL50 oral	325 mg/kg
DL50 cutáneo conejo	1350 mg/kg
ETA MX (oral)	325 mg/kg de peso corporal
ETA MX (cutánea)	1350 mg/kg de peso corporal
Kanamycin sulfate (25389-94-0)	
DL50 oral rata	> 4000 mg/kg (Rat, Oral)
ETA MX (oral)	2500 mg/kg de peso corporal
Corrosión/irritación cutánea	: Provoca irritación cutánea. 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 o irritación ocular	: Provoca lesiones oculares graves. 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 %)
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
Mutagenicidad en células germinales	: Susceptible de provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad	: No está clasificado
Toxicidad para la reproducción	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única	: No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas	: No está clasificado
Peligro por aspiración	: No está clasificado
Soleris® 2, Pseudomonas Supplement	
Viscosidad, cinemático	No aplicable
Nalidixic acid (389-08-2)	
Viscosidad, cinemático	No aplicable
Novobiocin, sodium salt (1476-53-5)	
Viscosidad, cinemático	No aplicable

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

12.1. Toxicidad

Ecología - general	: El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.
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

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.

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

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Nalidixic acid (389-08-2)	
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

Ozono : No está clasificado

SECCIÓN 13: Información relativa a la eliminación de los productos

13.1. Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación

Recomendaciones de eliminación del producto/empaque	: Cumplir con las regulaciones aplicables para la eliminación de los residuos sólidos. Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Normativa regional sobre residuos	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Información adicional	: No reutilizar los envases vacíos.
Recomendaciones para el tratamiento de aguas residuales	: Eliminación debe estar en conformidad con las regulaciones oficiales.
Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación	: Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.





SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

De acuerdo con NOM / RTMC ONU / IMDG / IATA

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

NOM	UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. Número ONU			
1759	1759	1759	1759
14.2. Designación oficial de transporte			
SOLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide)	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide)	SÓLIDO CORROSIVO, N.E.P. (Cetrimide, Sodium hydroxide)	Corrosive solid, n.o.s. (Cetrimide, Sodium hydroxide)
14.3. Clase de peligro en el transporte			
8	8	8	8
			
14.4. Grupo de embalaje			
II	II	II	II
14.5. Peligros para el medio ambiente			
Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No	Peligroso para el medio ambiente: No Contaminante marino: No	Peligroso para el medio ambiente: No
No hay información adicional disponible			

14.6. Precauciones especiales para el usuario

NOM

Disposiciones especiales (NOM/SCT)	: 274
Cantidades limitadas (NOM/SCT)	: 1 kg
Cantidades exceptuadas (NOM/SCT)	: E2
Instrucciones de envase y embalaje (NOM/SCT)	: P002, IBC08
Disposiciones especiales para envase y/o embalaje (NOM/SCT)	: B2, B4
Cisternas portátiles y contenedores para graneles instrucción (NOM/SCT)	: T3
Cisternas portátiles y contenedores para graneles disposiciones especiales (NOM/SCT)	: TP33

RTMC ONU

Disposiciones especiales (RTMC ONU)	: 274
Cantidades limitadas (RTMC ONU)	: 1 kg
Cantidades exceptuadas (RTMC ONU)	: E2
Instrucciones de envasado (RTMC ONU)	: P002, IBC08
Disposiciones especiales sobre envasado (RTMC ONU)	: B2, B4
Instrucciones especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: T3
Normativas especiales para cisternas portátiles y contenedores para granel (RTMC ONU)	: TP33

IMDG

Disposiciones especiales (IMDG)	: 274
Cantidades limitadas (IMDG)	: 1 kg
Cantidades exceptuadas (IMDG)	: E2
Instrucciones de embalaje (IMDG)	: P002

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Instrucciones de embalaje GRG (IMDG)	: IBC08
Disposiciones especiales GRG (IMDG)	: B21, B4
Instrucciones para cisternas (IMDG)	: T3
Disposiciones especiales para las cisternas (IMDG)	: TP33
No. EMS (Fuego)	: F-A - PLAN DE INCENDIOS Alfa - PLAN GENERAL DE INCENDIOS
No. EMS (Derrame)	: S-B - PLAN DE VERTIDOS Bravo - SUSTANCIAS CORROSIVAS
Categoría de estiba (IMDG)	: A
Propiedades y observaciones (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

IATA

Cantidades exceptuadas PCA (IATA)	: E2
Cantidades limitadas PCA (IATA)	: Y844
Cantidad neta máxima para cantidad limitada PCA (IATA)	: 5kg
Instrucciones de embalaje PCA (IATA)	: 859
Cantidad neta máxima PCA (IATA)	: 15kg
Instrucciones de embalaje CAO (IATA)	: 863
Cantidad máx. neta CAO (IATA)	: 50kg
Disposición particular (IATA)	: A3, A803
Código ERG (IATA)	: 8L

14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/789 y al Código IBC10

No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Reglamentos nacionales

Nalidixic acid (389-08-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Sodium hydroxide (1310-73-2):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Kanamycin sulfate (25389-94-0):

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Reglamentos internacionales

Cetrimide (8044-71-1):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

Nalidixic acid (389-08-2):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Novobiocin, sodium salt (1476-53-5):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

Sodium hydroxide (1310-73-2):

Listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos - Estado: Activo

No listado en la sección 313 del SARA (Acto del Superfondo de Enmiendas y Reautorización) de los Estados Unidos

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

Soleris® 2, Pseudomonas Supplement

Hoja de Datos de Seguridad

según NOM-018-STPS-2015

Kanamycin sulfate (25389-94-0):

No listado en el inventario de la TSCA (Toxic Substances Control Act) de los Estados Unidos

No mencionado en el DSL canadiense (Domestic Substances List) / NDSL (Non-Domestic Substances List)

Listado en el INSQ (Inventario Nacional de Sustancias Químicas)

SECCIÓN 16: Otras información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad

Fecha de emisión : 22/07/2025

Fecha de revisión : 25/08/2025

Reemplaza : 22/07/2025

Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H

H290	Puede ser corrosiva para los metales
H301	Tóxico en caso de ingestión
H302	Nocivo en caso de ingestión
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica
H318	Provoca lesiones oculares graves
H319	Provoca irritación ocular grave
H341	Susceptible de provocar defectos genéticos
H402	Nocivo para los organismos acuáticos
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Ficha de datos de seguridad (FDS), México

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.