

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

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

Identificador del producto

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

No existen más datos relevantes disponibles.

Utilización del producto / de la elaboración SLUDGE REDUCER FOR WASTEWATER LAGOONS

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante/distribuidor:

Bionetix International

21040 rue Daoust, Sainte-Anne-de-Bellevue, QC, Canada H9X 4C7

Phone: (514) 457-2914

Área de información: support@bionetix.ca

Teléfono de emergencia:

Derrame, Fuga, Incendio, Exposición o Accidente

24 horas CHEMTREC contacto:

EE. UU. Y Canadá 1-800-424-9300

Internacional + 1-703-527-3887

México: 01-800-681-9531

CANUTEC 24 Hr service

CANUTEC: 613.996.6666

2 Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia o de la mezcla



GHS07

Lesiones oculares graves/irritación ocular – Categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Corrosión/irritación cutáneas – Categoría 3

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

Elementos de la etiqueta

Elementos de las etiquetas del SAM

El producto se ha clasificado y etiquetado de conformidad con el Sistema Globalmente Armonizado (GHS).

Pictogramas de peligro



GHS07

Palabra de advertencia Atención

Indicaciones de peligro

H316 Provoca una leve irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia

P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

(se continua en página 2)

MEX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 1)

- P280 Usar equipo de protección para los ojos/la cara.
 P305+P351+P338 En caso de 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.
 P332+P313 En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.
 P337+P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

Sistema de clasificación:

Clasificación NFPA (escala 0 - 4)



Salud = 2
 Inflamabilidad = 1
 Reactividad = 0

Clasificación HMIS (escala 0 - 4)



Salud = 2
 Inflamabilidad = 1
 Reactividad = 0

Otros peligros

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

3 Composición / información sobre los componentes

Caracterización química: Mezclas

Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

Componentes peligrosos:		
77-92-9	ácido cítrico	≥5-<10%
7631-99-4	sodium nitrate	2.5-5%
	sodium Cocoyl Isethionate	2.5-5%

Indicaciones adicionales:

La identidad química específica y / o porcentaje exacto (concentración) de composición ha sido retenida como secreto comercial.

El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

En caso de inhalación del producto: Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.

En caso de contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.

En caso de con los ojos:

Limpia los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

(se continua en página 3)

MEX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 2)

En caso de ingestión: Avisar inmediatamente al médico.

Indicaciones para el médico:

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los síntomas y efectos son los esperados a partir de los peligros que se muestran en la sección 2. Ningún producto específico se conocen los síntomas relacionados.

No existen más datos relevantes disponibles.

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas contra incendios

Medios de extinción

Sustancias extintoras apropiadas:

CO₂, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla No existen más datos relevantes disponibles.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo especial de protección: Llevar puesto un aparato de respiración autónomo.

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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia



Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren medidas especiales.

Métodos y material de contención y de limpieza: Recoger mecánicamente.

Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manejo y almacenamiento

Manipulación:

Precauciones para una manipulación segura

Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Prevención de incendios y explosiones: No se requieren medidas especiales.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento:

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: No se requieren medidas especiales.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No almacenar junto con alimentos.

Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ningunos, -as.

(se continua en página 4)

-MEX-

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 3)

Clase de almacenamiento: 11

Usos específicos finales No existen más datos relevantes disponibles.

8 Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

9004-34-6 celulosa (20-50%)

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³
PEL (US)	VLE-PPT: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	VLE-PPT: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	VLE-PPT: 10 mg/m ³

7757-82-6 sulfato de sodio (5-15%)

TLV (US)	VLE-CT o P: NIC-0.2 mg/m ³ thoracic fraction of aerosol
----------	---

557-04-0 diestearato de magnesio, puro (≤1%)

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³ A4
TLV (US)	VLE-PPT: 10* 3** mg/m ³ A4; Fraction: *inhalable **respirable

61790-53-2 Diatomaceous Earth (≤1%)

VLE (MX)	VLE-PPT: 10 mg/m ³ (e)
PEL (US)	20mppcf or 80mg/m3 /%SiO2
REL (US)	VLE-PPT: 6 mg/m ³ See Pocket Guide App. C
TLV (US)	TLV withdrawn

Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.

Controles de la exposición

Equipo de protección individual:

Medidas generales de protección e higiene:

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Protección respiratoria:



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo estándares de gobierno tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE). Para determinar el tipo adecuado de protección respiratoria que se debe utilizar, y la evaluación de riesgos se debe realizar antes de usar el producto. Las condiciones ambientales tales como la ventilación y otros contaminantes pueden afectar el tipo de protección respiratoria que se elija.

(se continua en página 5)

MEX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 4)

Protección de manos:

Guantes de protección

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Tiempo de penetración del material de los guantes

El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.

Guantes protectores Nitrilo, vitón o neopreno

Protección de ojos: Gafas de protección herméticas

Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Datos generales

Aspecto:

Forma:	Sólido
Color:	Beige
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No determinado

valor pH a 20 °C (68 °F): 6-8.5

Cambio de estado

Punto de fusión/punto de congelación: Indeterminado

Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición: Indeterminado

Punto de inflamación: >93 °C (>199.4 °F)

Inflamabilidad (sólido, gas): No determinado

Autoinflamabilidad: 340 °C (644 °F) (9004-34-6 celulosa)

Temperatura de descomposición: No determinado

Temperatura de auto-inflamación: El producto no es autoinflamable.

Propiedades explosivas: El producto no es explosivo.

Límites de explosión:

Inferior: No determinado

Superior: No determinado

Presión de vapor: No aplicable

Densidad: Indeterminado

Densidad relativa No determinado

Densidad de vapor No aplicable

Tasa de evaporación: No aplicable.

Solubilidad en / miscibilidad con agua: Soluble.

(se continua en página 6)

MEX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 5)

Coefficiente de reparto: n-octanol/agua:	No determinado
Viscosidad:	
Dinámica:	No aplicable
Cinemática:	No aplicable
Otros datos	No existen más datos relevantes disponibles.

10 Estabilidad y reactividad

Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.

Estabilidad química

Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.

Posibilidad de reacciones peligrosas No se conocen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.

Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.

Productos de descomposición peligrosos: No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11 Información toxicológica

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:		
77-92-9 ácido cítrico		
Oral	LD50	6,730 mg/kg (rat)
sodium Cocoyl Isethionate		
Oral	LD50	>2,000 mg/kg (rat)
Componente tipo valor especie		
sodium Cocoyl Isethionate		
NOEL		1,000 mg/l (rat)

Efecto estimulante primario:

Lesiones o irritación ocular graves Produce irritaciones.

Sensibilización respiratoria o cutánea No se conoce ningún efecto sensibilizante.

Indicaciones toxicológicas adicionales:

En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto tiene los siguientes riesgos:

Irritante

MEX

(se continua en página 7)

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 6)

12 Información ecotoxicológica

Toxicidad

Toxicidad acuática:

sodium Cocoyl Isethionate

LC50/ 96 h	>25 mg/l (Fish)
EC50/ 48 h	>32 mg/l (Daphnia)
NOAEL	ppm (rat)
	1,000 ppm /bw/day (rbt)

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ecológicos:

Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.

Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable

mPmB: No aplicable

Otros efectos adversos No existen más datos relevantes disponibles.

13 Información relativa a la eliminación de los productos

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

Producto de limpieza recomendado: Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

Número ONU	
ADR, IMDG, IATA	suprimido
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR, IMDG, IATA	suprimido
Clase(s) de peligro para el transporte	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Clase	suprimido
Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	suprimido
Peligros para el medio ambiente:	No aplicable
Precauciones particulares para los usuarios	No aplicable
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC	No aplicable

(se continua en página 8)

MEX

Hoja de datos de seguridad según NOM 018-STPS-2015

fecha de impresión 23.02.2026

Número de versión 1.0

Revisión: 23.02.2026

Nombre comercial: BIOBOOSTER SR™

(se continua en página 7)

"Reglamentación Modelo" de la UNECE: suprimido

15 Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Inventario Nacional de Sustancias Químicas

77-92-9	ácido citrico
7631-99-4	sodium nitrate

Directiva 2012/18/UE

Sustancias peligrosas nominadas - ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista

Evaluación de la seguridad química: Una evaluación de la seguridad química no se ha llevado a cabo.

16 Otra información

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. No constituye una garantía, expresa o implícita, de la exactitud de la información. Las condiciones actuales de uso y de manipuleo están fuera del control del vendedor. El usuario es responsable de evaluar toda la información al uso del producto para asegurarse de cumplir con todas las regulaciones federales, de estados, provinciales y municipales.

Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Datos modificados en relación a la versión anterior**

MEX