



## HDSM\_1875

# Ficha técnica y de seguridad

Fecha de emisión: 1-Mar-2010

Última revisión: abril de 2015

Número de revisión: 1

### 1. Identificación del producto y de la empresa

Identificador de Producto: - SRB/2

Nombre del producto: - Bacterias reductoras de sulfato/2 Medios

Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y usos desaconsejados:  
 Detección de bacterias reductoras de sulfato (SRB).

Fabricado por: Soluciones de biotecnología EE.UU., LLC.  
 10516 Kipp Way, Suite B  
 Houston, TX 77099

Número de teléfono: 1 (281) 531-5319

### 2. Identificación de peligros

Descripción del producto:		
¡Precaución! Puede causar irritación en los ojos, la piel y las vías respiratorias. Se espera que esto sea un riesgo bajo para el manejo industrial habitual. No se ha encontrado información sobre órganos diana.		
Apariencia clara con clavo	Estado físico Líquido	Olor Olor ligero

#### Clasificación SGA:

##### Otras precauciones de seguridad:

No es una sustancia peligrosa según los criterios de clasificación de GHS.  
 No hay peligros OSHA conocidos.

Puede causar irritación en los ojos.  
 Trastornos oculares preexistentes

Puede causar irritación en la piel.  
 Trastornos de la piel.

Puede causar molestias gastrointestinales.  
 Puede causar irritación al tracto respiratorio.

#### Riesgo ambiental:

Consulte la sección 12 para obtener información ecológica adicional.

### 3. Composición / información de los ingredientes

<u>Nombre químico</u>	<u>Nº de</u>	<u>% (p/v)</u>
Fosfato de potasio monobásico	CAS	< 1.0
Lactato de sodio	7778-77-0	< 1.0
Extracto de levadura	72-17-3	< 1.0
Sulfato de magnesio	8013-01-2	< 1.0
Cloruro de sodio	10034-99-8	< 1.0
Ácido ascórbico	7647-14-5	< 1.0
Metabisulfito de sodio	50-81-7	< 1.0
Sulfito de sodio	7681-57-4	< 1.0
Sulfato de amonio ferroso	7757-83-7 7783-85-9	< 1.0

#### Fórmula

Mezcla : este producto no contiene sustancias nocivas o peligrosas.

## 4. Primeros auxilios

Contacto visual:	Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también debajo de los párpados, durante al menos 15 minutos. Busque atención/asesoramiento médico inmediato.
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente con jabón y abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita toda la ropa y los zapatos. Busque atención médica si se desarrolla y persiste la irritación.
Inhalación:	No es una ruta común de exposición.
Ingestión:	Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. No induzca el vomito. Enjuague la boca. Dar mucha agua si está consciente.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

Propiedades inflamables: no inflamable  
Punto de inflamación: Temperatura de autoignición: No disponible  
Límites de explosión: Inferior: No disponible Superior: No disponible  
Métodos de extinción: Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Espuma. Polvo seco.  
Productos de combustión peligrosa: Óxidos de carbono  
Clasificación NFPA: Salud: 0; Inflamabilidad: 0; Inestabilidad: 0; Riesgo Físico 0



Clasificación HMIS:

Salud	0
Fuego	0
Reactividad	0
Peligro físico	0

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Use equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel y los ojos. Asegure una ventilación adecuada.
Precauciones ambientales:	Limpie con una esponja húmeda o un trapeador.
Métodos de contención:	Haga un dique muy por delante del derrame de líquido para su posterior eliminación.
Métodos para limpiar:	Empapar con material absorbente inerte. Transferir a contenedores debidamente etiquetados.
Referencia a otras secciones:	Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desechar.

## 7. Manipulación y Almacenamiento

Manejo:	Use equipo de protección personal.
Precauciones para una manipulación segura:	No se requieren medidas especiales.
Almacenamiento:	Mantener en un lugar fresco y bien ventilado.
Información sobre explosiones e incendios:	No se requieren medidas especiales.
Información adicional de almacenamiento:	Ninguno.

## 8. Controles de exposición / protección personal

Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, siga las regulaciones de respiradores de OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o la norma europea EN149. Es posible que se requieran respiradores con suministro de aire de presión positiva para altas concentraciones de contaminantes en el aire. Se debe proporcionar protección respiratoria de acuerdo con las regulaciones locales vigentes.
Medidas higiénicas	Quitar y lavar la ropa contaminada antes de usarla nuevamente. Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular el producto.
Medidas de ingeniería	Asegure una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegúrese de que las estaciones de lavado de ojos y las duchas de seguridad estén cerca de la ubicación de la estación de trabajo.
Guía de exposición	Este producto no contiene ningún material peligroso con límites de exposición ocupacional establecidos por los organismos reguladores específicos de la región.
Equipo de protección personal	

Protección ocular/ facial

Use anteojos de protección apropiados o gafas de seguridad química como se describe en las normas de protección facial de OSHA en 29 CFR 1910.133 o la norma europea EN166.

Protección de la piel y el cuerpo

Use guantes y ropa de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

**9. Propiedades físicas y químicas**

Apariencia Claro Estado	Olor Olor ligero
físico Líquido >200o F/	pH 7.10 – 7.50
inflamación >93.30C Punto de	Solubilidad Soluble en agua
Gravedad específica No hay datos disponibles	Densidad No hay datos disponibles

**10. Estabilidad y reactividad**

Estabilidad Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Productos incompatibles Agentes oxidantes, ácidos, bases.

Condiciones a evitar Temperaturas y humedad extremas.

Productos de descomposición peligrosos Óxidos de carbono

Polimerización peligrosa Ninguna bajo procesamiento normal.

**11. Información Toxicológica**Toxicidad aguda

Información del Producto

El producto en sí no ha sido probado.

Irritación

Puede causar irritación en los ojos

Toxicidad crónica

Toxicidad crónica

La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.

Efectos de órganos diana

ojos, piel

**12. Información ecológica**

Ecotoxicidad

El impacto ambiental de este producto no ha sido completamente investigado.

**13. Consideraciones de eliminación**

Método de eliminación de residuos

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

Envases Contaminados

Deseche de acuerdo con las regulaciones locales.

**14. Información de transporte**

PUNTO

No regulado

IATA

No regulado

IMDG/OMI

No regulado

**15. Información reglamentaria Regulaciones federales de EE. UU.**SARA 313

Sección 313 del Título III de la Ley de Enmiendas y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de notificación de la Ley y el Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Categorías de peligro

Peligro agudo para la salud	No
Peligro crónico para la salud	No
Peligro de incendio	No
Peligro de liberación repentina de presión	No
Peligro reactivo	No

Ley de Agua Limpia

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminante conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21)

y 40 CFR 122.42).

Ley de Aire Limpio, Sección 112 Contaminantes del Aire Peligrosos (HAP) (ver 40 CFR 61)

Este producto no contiene ninguna sustancia regulada como contaminantes peligrosos del aire (HAPS) según la Sección 112 de las Enmiendas a la Ley de Aire Limpio de 1990.

Reglamentos estatales de EE. UU.

Proposición 65 de California

Este producto no contiene ningún producto químico de la Proposición 65

Regulaciones Internacionales

México - Grado

No hay información disponible.

Canadá

No hay información disponible.

Clase de peligro WHMIS

No determinado

16. Otra información

Fecha de emisión 1-Mar-2010

Fecha de impresión 10-nov-16

Descargo de responsabilidad

La información provista en esta MSDS es correcta según nuestro conocimiento, información y creencia a la fecha de su publicación. La información proporcionada está diseñada solo como una guía para el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no debe considerarse como una garantía o especificación de calidad. La información se relaciona únicamente con el material específico designado y puede no ser válida para dicho material utilizado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Fin de la ficha de datos de seguridad