

**Biosorb, Inc.**  
Productos bioprotectores

# Hoja de Información de Seguridad de Materiales

La Hoja de Seguridad de Materiales cumple con los reglas de comunicación de la OSHA'S HAZARD COMMUNICATION STANDARD (29 CFR 1910.1200) de los EEUU.

## I. Producto e Identificación de la Compañía

Nombre del Producto: **TopFilm**  
 Nombre del Fabricante: Biosorb, Inc.  
 Dirección: 5988 Mid Rivers Mall Drive, Suite 124, St. Charles, MO 63304-7119  
 Teléfono: 636-936-1400  
 Teléfono de Emergencia: 636-936-1400  
 Uso Recomendado: Protector Foliar contra factores abióticos

## II. Identificación de Riesgo

Clasificación de Riesgos: Piel: Irritante, peligro mínimo (Nivel #4, mínimo)  
 Ojos: Evite el contacto con los ojos. El contacto podría provocar enrojecimiento e irritación. (Nivel #4, mínimo)  
 Palabra de advertencia: Irritante (Piel / Ojos); Sensibilizador de piel  
 Indicación de peligro: Basado en datos disponibles, este producto por definición reglamentaria no tiene sustancia peligrosa; sin embargo, las practicas industriales de buen conducto de la higiene deben ser utilizadas cuando se use le producto.

Manera de exponer o afectar:

Piel: Mínimo Peligro Nivel #4  
 Ojos: Mínimo Peligro Nivel #4 Evite el contacto con los ojos. El contacto podría provocar enrojecimiento e irritación  
 Ingestión: Beba cantidades grandes de agua y consulte a un médico.

Pictograma:  Irritante (Piel / Ojos); Sensibilizador de piel.

Precauciones: Consulte a un medico en caso de ingestión.

El producto no es cancerígeno ni tiene potencial de ser cancerígeno por las reglas del: NTP, IARC, OSHA.

El producto no está considerado peligroso por las regulaciones domestica ni por las regulaciones de transporte internacionales.

El producto no tiene restricciones para el flete aéreo ni para el transporte aéreo comercial.

### III. Composición e Información sobre los Ingredientes

100% Formula patentada de Biocar® (US Patent #5,888,500) emulsión de microesponjas naturales hecho de granos alimenticios, no Transgénicos.

### IV. Medidas de Primeros Auxilios

Inhalación: Lleve a la víctima al aire libre, si fuera necesario.  
Move to fresh air. Administre respiración artificial si hay un paro respiratorio.  
Si los síntomas persisten llame a un médico.

Piel: Enjuague la piel con grandes cantidades de agua. Si hay irritación, procure atención médica.

Ojos: Lave inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos.  
Si la irritación persiste, procure atención médica.

Ingestión: Beba cantidades grandes de agua y consulte a un médico.

Anotación para los Médicos: Basado en data disponible, este producto no contiene sustancias peligrosas.

### V. Procedimientos Contra Incendios

Medio Extintor: Utilicen medios de extinguir fuegos apropiados.

Punto de Incendio: N/A

Limite Explosivo Inferior: N/A

Limite Explosivo Superior: N/A

Procedimientos Especiales de Extinción de Incendios: N/A

### VI. Procedimientos en Caso de Escape Accidental

Precauciones Personales: Utilice gafas de seguridad.

Los empleados que manipulen **TopFilm** deben lavarse las manos muy bien antes de comer, fumar o utilizar el baño .

Métodos de Limpieza General y Disposición:

Utilice material absorbente para recolectar y contener el material  
Para recuperarlo o eliminarlo.

### VII. Manejo y Almacenamiento

Manejo: Evite contacto directo o prolongado con piel u ojos. Maneje **TopFilm** como materia que no es peligrosa.

Almacenamiento: Almacene en contenedores cerrados hecho de HDPE (high density polyethylene) fluorizado o de PET (polyethylene terephthalate). Almacene en lugares limpio que tengan buena buena ventilación con temperaturas entre 1 grado Celsius (34 grados F) hasta 55 grados Celsius (131 grados F).

## VIII. Control de Exposición / Protección Personal

Pautas:	Ningún límites de la exposición han sido determinados para <b>TopFilm</b> . <b>TopFilm</b> no es considerado como materia peligrosa. Usos específicos con <b>TopFilm</b> y trabajos con productos para el medio ambiente deben ser utilizados con las mejores precauciones para limitar exposición. Los mecanismos de seguridad deben ser desarrollados para cada aplicación.
Protección para los Ojos:	Lentes de seguridad contra químicos.
Protección para la Piel:	Ropa protectora impermeable como delantales o botas. Utilice como mínimo guantes protectores contra químicos.
Protección Respiratoria:	Respirador no es necesario si hay ventilación adecuada.

## IX. Propiedades Físicas y Químicas

Apariencia:	Líquido cremoso
Punto de Incendio:	N/A
Olor:	Olor de cereales
Presión de vapor:	N/A
Punto de olor:	N/A
Densidad de vapor:	N/A
pH (Concentrado):	N/A
pH (2% Dilución):	5-7
Gravedad Específica (Agua =1):	0.96
Punto de Fusión:	N/A
Solubilidad en Agua:	Miscible
Punto de Ebullición:	N/A
Punto de Incendio:	N/A
Tasa de Evaporación:	N/A
Coefficiente de Partición: (Octanol/Agua)	N/A
Incendio Automático:	N/A
Temperatura de Descomposición:	N/A
Viscosidad:	N/A

## X. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:	Estable
Condiciones a Evitar:	Evite productos de descomposición
Materiales que Deben Evitarse:	Evite materiales alcalinos e oxidantes.
Productos de Descomposición Peligrosos:	<b>TopFilm</b> es un producto estable que no produce polimerizaciones peligrosas.

## XI. Información Toxicológica

Carcinógeno:	<b>TopFilm</b> no es materia que produzca cáncer por referencia del NTP, IARC, OSHA.
Mutágeno:	<b>TopFilm</b> no es mutagénico.
Valor LD50:	Ningunos datos disponible.

## XII. Información Ecológica

Ecotoxicidad: Ningunos datos disponible.

Destino Ambiental: **TopFilm** se descompone biológicamente como un producto natural.

## XIII. Consideraciones Sobre la Eliminación

Instrucciones de Eliminación: Deseche de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales para materias que no presenta ningún peligro.

## XIV. Información Sobre el Transporte

Nombre Apropiado para Embarque del DOT (Departamento de Transporte):  
Refiérase al Guía de Carga (BOL) o al nombre de la etiqueta.  
**TopFilm** no es un peligro para el transporte y no tiene restricciones.

## XV. Información Sobre Regulaciones

Clasificación del Lugar de Trabajo: **TopFilm** es un producto que no presenta peligro por las consideraciones de OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

## XVI. Otra Información

**¡Importante!** Lea esta hoja de datos de seguridad antes de manejar este producto y de disponer de él. Transmita la información a empleados y otras personas que podrían estar expuestas al producto para asegurarse de que conozcan la información antes de utilizar el producto o verse sometidos a otra exposición. Esta hoja de datos de seguridad se ha redactado de acuerdo con la Norma sobre Comunicación de Riesgos 29CFR1910.1200 de la OSHA. La información de la Hoja de datos de Seguridad del Material se basa en fuentes consideradas confiables. No obstante, debido a que los datos, las normas de seguridad y las regulaciones gubernamentales están sujetos a cambios y las condiciones de manipulación y uso, o uso incorrecto están fuera de nuestro control.

**Biosorb Inc.** no garantiza, ni expresa ni implícitamente, con respecto a lo completo o la precisión continua de la información aquí incluida y se exime de toda responsabilidad por la confiabilidad a partir de entonces. Además, se puede necesitar información adicional o útil para condiciones y circunstancias específicas de uso. Es responsabilidad del usuario determinar la aptitud de este producto y evaluar los riesgos antes del uso, y luego tomar las precauciones adecuadas para proteger a empleados y otros.

