

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O DEL PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

#### 1.1 Identificador del producto

Nombre del producto: Bilosile  
No Material: 71068

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

Utilización: Aditivo microbiano para pienso de animales.

#### 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor: Chr. Hansen de Mexico SA de CV  
Avenida Ermita Iztapalapa No. 1542-E  
CP 09360 Colonia Barrio San Miguel Iztapalapa  
Mexico City  
Teléfono +52 55 56864567

Oficinas Centrales: Chr. Hansen A/S  
Boge Allé 10-12  
DK-2970 Horsholm  
Tel. +45 45 74 74 74

#### 1.4 Teléfono de emergencia

Mexico: +52 55 56864567  
Denmark: +45 45 74 74 74

---

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Producto no clasificado.

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

Palabras de advertencia Ninguno.

Indicaciones de peligro Ninguno

Consejos de prudencia Ninguno

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

### 2.3 Otros peligros

Riesgos físicos y químicos:

Cantidades pequeñas: Las propiedades nocivas del producto son consideradas limitadas.

Grandes cantidades: En altas concentraciones, las partículas finas pueden formar mezclas explosivas de aire/polvo.

Para el hombre:

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

El producto no contiene ninguna sustancia carcinógena en cantidades que tengan que ser declaradas.

Para el medio ambiente:

Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

---

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### 3.2 Mezclas

El producto contiene: bacterias.

Este material es considerado como peligroso por el OSHA Comunicación de Riesgos Estándar (29 CFR 1910.1200).

No contiene sustancias que deban ser indicadas conforme a la legislación actual.

---

### 4. PRIMEROS AUXILIOS

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación:** inhalación de polvo: Respire aire fresco y manténgase quieto. En caso de irritación persistente de la garganta y tos: acuda al médico y muéstrela esta ficha de datos.

**Contacto con la piel:** Quítese inmediatamente la ropa contaminada y lávese la piel con agua y jabón.

**Contacto con los ojos:** No frotarse los ojos. Enjuáguese inmediatamente los ojos con agua corriente durante un máximo de 15 minutos. Quítese las lentillas y abra bien el ojo. Si la irritación persiste: acuda a urgencias y muestre esta hoja de datos de seguridad.

**Ingestión:** Enjuagar a fondo la boca. Si es incómodo: Conseguir atención médica.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

El polvo puede irritar los ojos y las vías respiratorias. La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

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

Tratamiento sintomático.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### 5.1 Medios de extinción

Seleccione el medio de extinción más apropiado, teniendo en cuenta la posible presencia de otros químicos.

#### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Riesgo potencial de explosión del polvo. Las finas partículas de polvo dispersas en el aire en concentración suficiente y en presencia de una fuente de ignición son un riesgo potencial de explosión del polvo.

Véanse los límites de explosión y el punto de inflamabilidad en el epígrafe 9.

#### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Selección de equipo respiratorio en caso de incendio: Seguir las instrucciones generales de lucha contra incendios de la empresa.

---

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

#### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la generación de polvo. Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Observe las medidas mencionadas en esta hoja de datos de seguridad.

#### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

#### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Use una aspiradora. De no ser posible, moje el polvo con agua antes de recogerlo con una pala, escoba o semejante. No se debe permitir la acumulación de depósitos de polvo sobre las superficies, ya que se pueden formar mezclas explosivas si se liberan a la atmósfera en concentración suficiente. Evitar la dispersión de polvo en el aire.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Para información sobre protección personal, véase el epígrafe 8.

Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

### 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Manipulación: Evite la inhalación de polvo y el contacto con la piel y los ojos. Respete las normas para una manipulación correcta de productos químicos.

Medidas técnicas: Mantenga limpio el lugar de trabajo. Evitar la generación, propagación y acumulación de polvo.

Grandes cantidades: Asegurar una correcta salida de gases y ventilación en la zona de maquinaria y donde se pueda producir polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas, si hay riesgo de explosión de polvo.

Precauciones técnicas: Se recomienda usar succión local.

#### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Guárdese en el recipiente original bien cerrado. Almacenar a temperatura fresca. Para más información, consulte la ficha técnica.

Precauciones técnicas de almacenamiento: Riesgo de explosión de polvo: Obsérvense las reglas sobre protección contra explosión de polvo.

---

### 8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### 8.1 Parámetros de control

Los límites de exposición aparecen en la lista a continuación. No hay datos - No hay límites registrados para el/los ingrediente(s).

Valores límite de la exposición: Polvo inhalable: 10 mg/m<sup>3</sup>. Polvo respirable: 3 mg/m<sup>3</sup>.

#### 8.2 Controles de la exposición

Medidas técnicas: Asegúrese una ventilación eficaz. Utilice métodos de trabajo que reduzcan al mínimo la producción de polvo. Reduzca al mínimo el riesgo de inhalación de polvo.

Protección respiratoria: En caso de ventilación insuficiente: Utilice un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas:

EU: filtro FFP3 (p.e. máscara 3M 8835)

US: filtro P100 (p.e. máscara 8293)

Para uso diario utilizar de más de 3 horas, un respirador con un inhalador de aire debe ser utilizado.

Protección de las manos: Se recomienda usar guantes en caso de uso prolongado.

Protección de los ojos: Usar gafas de protección ajustadas, si el material genera polvo.

Protección cutánea: Ninguna precaución en particular.

Medidas de higiene: Lávese las manos después de la exposición.

Control de exposición a condiciones ambientales: Ninguno.

---

### 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

#### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

Aspecto:	Polvo
Color:	Azul
Olor:	Leve olor
pH:	No pertinente
Punto de fusión:	No pertinente
Punto de ebullición:	No pertinente
Punto de descomposición (°C):	No pertinente
Punto de inflamación:	No pertinente
Densidad relativa:	No se conoce
Solubilidad:	Hidrosoluble

### 9.2 Información adicional

No hay datos.

---

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

Ningunos conocidos.

### 10.2 Estabilidad química

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Ningunos conocidos.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Ningunos conocidos.

### 10.5 Materiales incompatibles

Ningunos conocidos.

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ningunos conocidos.

---

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

**Inhalación:** El polvo puede irritar el sistema respiratorio. La inhalación de grandes cantidad de polvo o aerosoles puede causar alveolitis tóxica. Pueden aparecer síntomas del tipo fiebre, temblores, tos, dificultades para respirar, dolores de cabeza, musculares, y de articulaciones pueden aparecer entre 6 y 8 horas después de la exposición. Los síntomas normalmente desaparecen por completo después de una noche, sin ningún tratamiento.

**Contacto con la piel:** El polvo tiene un efecto irritante en piel húmeda.

**Contacto con los ojos:** Si el polvo entra en contacto con los ojos, causará irritación.

**Ingestión:** Puede tener un efecto irritante y causar malestar.

**Efectos específicos:** La inhalación frecuente de polvo durante largo tiempo aumenta el riesgo de desarrollar enfermedades pulmonares.

El producto no contiene ninguna sustancia carcinógena en cantidades que tengan que ser declaradas.

---

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### 12.1 Ecotoxicidad

Los efectos nocivos ambientales del producto se consideran limitados.

#### 12.2 Persistencia y degradabilidad

Se supone que el producto es biodegradable.

#### 12.3 Potencial de bioacumulación

Bioacumulación: No se espera que sea bioacumulable.

#### 12.4 Movilidad en el suelo

El producto es hidrosoluble y puede dispersarse en medios acuosos.

#### 12.6 Otros efectos adversos

Ningunos conocidos.

---

### 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

#### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

---

### 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, DOT).

#### 14.1 Número ONU

-

#### Aéreo (ICAO/IATA):

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

-

#### 14.4 Grupo de embalaje

-

#### Marítimo (IMDG):

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Bilosile

Versión: 2 MX / ES

Revisión fecha: 27-02-2015

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -  
 14.4 Grupo de embalaje -  
 EmS -  
 MFAG -

Terrestre (RID/ADR):

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte -  
 14.4 Grupo de embalaje -

14.5 Peligros para el medio ambiente  
 Contaminante marino (IMDG): -

14.6 Precauciones particulares para los usuarios  
 Ningunos conocidos.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC  
 No pertinente.

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

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

NFPA: Salud: 1 Fuego: 3 Reactividad: 0 Otros: -

Todos los ingredientes están incluidos en las lista de TSCA.

Indicaciones Específicas: Regulaciones locales y Estatales que apliquen.

Disposiciones nacionales: NORMA MEXICANA: NMX-R-019-SCFI-2011- SISTEMA ARMONIZADO DE CLASIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN DE PELIGROS DE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.

NORMA MEXICANA: NOM-018-STPS-2000 - Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.

## 16. OTRA INFORMACIÓN

El usuario debe ser instruido en los procedimientos de trabajo y estar familiarizado con el contenido de estas instrucciones.

Las siguientes secciones contienen revisiones o nuevas declaraciones: 2, 16.

Redacción de las Indicaciones de Peligro

-

The information in this Safety Data Sheet has been obtained from current and reliable sources. However, the data is provided without warranty, express or implied, regarding its correctness or accuracy. It is the user's responsibility to determine safe conditions for use of this product and to assume liability for loss injury, damage, or expense resulting from improper use of this product.