

**BIO FAT SURFACES**  
**BioLine**

Fecha de versión: 15/01/2018

Versión: 02

**Sección 1:****Identificación del producto químico y de la empresa**

## Identificación del producto

Químico:	Bio Fat Surface.
Usos recomendados:	Control de formación de capas de grasa.
Restricciones de uso:	Cualquiera que no esté indicado en la etiqueta o Ficha Técnica.
Nombre del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A.
Dirección del proveedor:	BTS Intrade Laboratorios S.A. Mar del Sur 7358, Barrio Industrial, Pudahuel, Santiago.
Número de teléfono del Proveedor:	Fono (56) 2 27498540
Número de teléfono de emergencia en Chile:	CITUC: (56) 2 26353800
Información del fabricante:	Sanitree Laboratorios. PO Box 9, Muizenberg 7950. Ciudad del Cabo, Sudáfrica.
Dirección electrónica:	<a href="http://www.bts.cl">www.bts.cl</a>

**Sección 2:****Identificación de los peligros**

Clasificación según NCh382:	No corresponde a sustancia peligrosa.
Distintivo según NCh2190:	No corresponde a sustancia peligrosa.
<b>Señal de seguridad según NCh1411/4:</b>	<b>No aplica.</b>
Descripción de peligros:	Puede ser levemente irritante al contacto con la piel. Irritación insignificante al contacto con los ojos.
Descripción de peligros específicos:	No se describen peligros específicos.
Otros peligros:	No se describen.

**Sección 3:****Composición/información de los componentes**

	<b>Componente 1</b>
<b>Denominación química sistemática</b>	Mezcla de bacterias no patógenas aeróbicas y anaeróbicas y enzimas como lactasas, amilasas, proteasas y hemicelulasas.
<b>Nombre común o genérico</b>	Bioenzimas y bacterias no patógenas aeróbicas y anaeróbicas, enzimas y detergente no iónico
<b>Rango de concentración</b>	No aplica
<b>Número de CAS</b>	68038-700 / 68038 -664/ 68920-423

**Sección 4:****Medidas de Primeros Auxilios**

En caso de contacto accidental con el producto, se deben realizar de inmediato los siguientes procedimientos:

Inhalación:	No existen antecedentes de toxicidad por inhalación.
Contacto con la piel:	No presenta riesgos mayores al exponerse a la piel.
Contacto con los Ojos:	En caso de contacto, lavar los ojos con abundante agua por al menos 15 minutos, si la molestia persiste, consulte a un médico.

Fecha de versión: 15/01/2018

Versión: 02

Ingestión: Dar de beber 1 ó 2 vasos de agua. No induzca el vómito.  
Llame a un médico.

Síntomas / efectos más importantes: No se describen.

**Nota para el médico tratante: No existe tratamiento específico. Efectuar tratamiento sintomático.**

### Sección 5:

### Medidas para lucha contra incendios

Agentes de Extinción: Producto incombustible. En caso de fuego, usar CO<sub>2</sub> y polvos químicos en incendios pequeños.

Agentes de extinción inapropiados: Sin información.

Productos que se forman en la combustión y degradación térmica: Sin información.

Peligros específicos asociados: Sin información.

Precaución para el personal de emergencia y/o los bomberos: Usar traje protector completo y aparato respiratorio en caso de ser necesario.

### Sección 6:

### Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

Precauciones personales: No corresponde.

Equipo de protección: Utilice guantes impermeables.

Procedimiento de emergencia: No corresponde.

Precauciones medioambientales: No corresponde.

Método y materiales de contenido, Confinamiento y/o abatimiento: No corresponde.

Método y materiales de limpieza: Recoger los desechos y colocarlos en tambores que puedan ser sellados, que estén destinados a exclusivamente a la recolección de derrames.

Neutralización: Lavar la zona afectada con agua y jabón.

Disposición final: Eliminar los residuos en botaderos y/o incineradores autorizados por la autoridad competente.

Medidas adicionales de prevención de desastre: No corresponde.

### Sección 7:

### Manipulación y Almacenamiento

#### Manipulación:

Precauciones para la manipulación segura: Manejar los envases bien sellados. Una vez abiertos, manipularlos con cuidado. Lavar la piel expuesta al producto.

Medidas operacionales y técnicas: Antes de manipular el producto, lea completamente la etiqueta del mismo.

Otras precauciones: Sin información.

Prevención del contacto: Utilice los EPP adecuados.

Fecha de versión: 15/01/2018

Versión: 02

**Almacenamiento:**

Condiciones para el almacenamiento seguro:	Mantener alejado a niños, personas irresponsables y animales. Almacenar en envases originales con etiqueta en buen estado, en un lugar seco y bien ventilado, fuera del alcance de personas y animales. No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal.
Medidas técnicas:	La temperatura óptima de almacenamiento es de 25 °C ± 5 °C. No almacenar a más de 50 °C.
Sustancias y mezclas incompatible:	Sin información.
Materiales de envase y/o embalaje:	Sólo utilice envase original.

**Sección 8:****Control de exposición/ protección personal**

Concentración máxima permisible:	Sin información.
<b>Elementos de protección personal:</b>	
Protección respiratoria:	No corresponde.
Protección de manos:	Usar guantes de PVC o impermeables durante todo el proceso de manipulación y aplicación.
Protección de ojos:	No corresponde.
Protección de la piel y le cuerpo:	No corresponde.
Medidas de ingeniería:	No requeridas.

**Sección 9:****Propiedades Físicas y Químicas**

Estado Físico:	Líquido.
Forma en que se presenta:	Líquido de color verde.
Color:	Verde.
Olor:	Suave.
pH:	Sin información.
Punto de fusión/punto de congelamiento:	Sin información.
Punto de ebullición, punto inicial de Ebullición y rango de ebullición:	Sin información.
Punto de inflamación:	Sin inflamación
Límites de explosividad:	Producto no explosivo.
Presión de vapor:	Sin información.
Densidad relativa del vapor (aire=1).	Sin información.
Densidad:	Sin información.
Solubilidad en agua:	Los ingredientes activos son solubles en agua.
Coefficiente de participación n-octanol/agua:	Sin información.
Temperatura de autoignición:	No corresponde
Temperatura de descomposición:	Sobre 65 °C.
Umbral del olor:	Sin información.
Tasa de evaporación:	Sin información.
Inflamabilidad:	Sin información.
Viscosidad:	Sin información.
Corrosividad:	No es corrosivo.

Fecha de versión: 15/01/2018

Versión: 02

**Sección 10: Estabilidad y reactividad**

Estabilidad química:	Estable por al menos dos años si es almacenado en su envase original sellado y bajo condiciones normales de temperatura y ventilación.
Reacciones peligrosas:	No descritas.
Condiciones que deben evitarse:	Condiciones extremas de temperatura (> 50 °C) y menores de 0 °C. Envases de material alcalino oxidante.
Materiales incompatibles:	Envases de material alcalino oxidante.
Productos peligrosos de la descomposición:	No disponible.

**Sección 11: Información toxicológica**

Toxicidad Aguda (DL <sub>50</sub> y LC <sub>50</sub> ):	DL <sub>50</sub> aguda oral ratas: > 10.000 mg/ Kg. DL <sub>50</sub> aguda dermal rata: > 10.000 mg/ Kg.
Irritación/corrosión cutánea:	Rara vez es irritante cutáneo.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Podría causar una leve irritación.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No es hipersensibilizante de piel y mucosas.
Mutagenicidad de células reproductoras / <i>in vitro</i> :	No.
Carcinogenicidad:	No.
Toxicidad reproductiva:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposición única:	Sin información.
Toxicidad específica en órganos particulares – exposiciones repetidas:	Sin información.
Peligro de inhalación:	Sin información.
Toxicocinética:	Sin información.
Metabolismo:	Sin información.
Distribución:	Sin información.
Patogenicidad e infecciosidad aguda (oral, dérmica e inhalatoria):	Sin información.
Disrupción endocrina:	Sin información.
Neurotoxicidad:	Sin información.
Inmunotoxicidad:	Sin información.
Síntomas relacionados:	Sin información.

**Sección 12: Información ecológica**

Ecotoxicidad (EC, IC y CL):	No es tóxico.
Persistencia y Degradabilidad:	Se degrada rápidamente en el suelo
Poder Bioacumulativo:	No se bioacumula.
Movilidad en el suelo:	Sin información.

**Sección 13: Consideraciones sobre disposición final**

Residuos:	Eliminar junto a basura domiciliaria.
Envases y embalajes contaminados:	Los envases deben estar completamente vacíos para su eliminación. Disponer de la misma manera que el producto.
Material contaminado:	Disponer de la misma forma que los envases y embalajes contaminados.

Fecha de versión: 15/01/2018

Versión: 02

**Sección 14:****Información sobre el transporte**

	Modalidad de transporte		
	Terrestre	Marítima	Aérea
Regulaciones	Producto no regulado	Producto no regulado	Producto no regulado
Número UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Designación oficial de transporte	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro primario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Clasificación de peligro secundario UN	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Grupo de embalaje / envase	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Peligros ambientales	No corresponde	No corresponde	No corresponde
Precauciones especiales	Sin información	Sin información	Sin información

**Sección 15:****Información reglamentaria**

Regulaciones nacionales: Producto no regulado.

Regulaciones internacionales: Producto no regulado.

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

**Sección 16:****Otras informaciones**

Control de cambios: Se actualiza según NCh 2245/2015, Fecha: 15/01/2018.

Abreviaturas y Acrónimos: CAS: Chemical Abstracts Service.  
 CL<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%.  
 DL<sub>50</sub>: Dosis Letal 50%  
 DS: Decreto Supremo.  
 LC<sub>50</sub>: Concentración Letal 50%

Referencias: Los datos de toxicidad aguda medidos en este producto son datos no publicados de la empresa. La información sobre los ingredientes activos puede encontrarse en diversos lugares y es de acceso libre.

Los datos consignados en esta Hoja de Seguridad fueron obtenidos de fuentes confiables. Sin embargo, se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de la exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son de profesionales capacitados en el tema.

La información que se entrega en esta hoja es la conocida actualmente sobre esta materia. Considerando que el uso de esta información y del producto está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por el mal uso que se le pudiera dar. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.