

**Bioenzimas**

# **BIO FAT**

## **INDUSTRIAL**



### **Composición**

Bacterias no patógenas, aeróbicas y anaeróbicas. Enzimas: Amilasas, Proteasas, Lipasas, Hemicelulasas, Lactasas, Esterasas, entre otras.

Fabricado y distribuido por: BTS Intrade Laboratorios S.A.  
Mar del Sur 7358. Pudahuel. Santiago de Chile.  
Contacto: [recepcion@bts.cl](mailto:recepcion@bts.cl). Fono: (56) 2 2749 8540.  
[www.bts.cl](http://www.bts.cl).



Bio Fat Industrial es un producto granulado a base de enzimas como lipasas, proteasas, hemicelulasas, lactasas y esterases, entre otras, que tiene por finalidad la reducción y degradación de todo tipo de grasas y aceites, carbohidratos y proteínas en cámaras y sedimentadores, ya que son capaces de desdoblar materia orgánica en compuestos más simples.

Estas enzimas facilitan las reacciones químicas que transforman las macromoléculas presentes en los efluentes, resultando menos contaminantes y con bajo impacto ambiental.

Bio Fat Industrial previene la formación de capas de grasas en todo tipo de cámaras de sedimentación, trampas de grasas, ductos y en los sistemas de drenaje de una planta no conectada al alcantarillado, por lo que su uso permanente aumenta la vida útil de éstos, sin la necesidad de usar productos corrosivos.

Tiene un poderoso y rápido efecto desdoblado grandes moléculas como grasa, reduciéndolas a compuestos simples como ácidos grasos y glicerol que son fácilmente eliminables al ser solubles en agua.

El uso habitual de Bio Fat Industrial en las industrias de alimento, agrícolas, plantas de proceso, frigoríficos, lecherías, mataderos, entre otras, contribuye a la mantención del estatus sanitario de las instalaciones, promoviendo el aseguramiento de la calidad de los productos.

Bio Fat Industrial disminuye grasas y aceites, DBO, reduce los sólidos suspendidos totales y mejora parámetros asociados al nitrógeno y al fósforo, lo cual permite cumplir con la legislación vigente (D.S 46, D.S. 90 y D.S 609).

## Beneficios del uso de Bio Fat Industrial

- Destrucción de la grasa disminuyendo el parámetro Grasas y Aceites.
- Mejora parámetros como DBO5 y sólidos suspendidos.
- Reducción de la grasa incrustada en cámaras desgrasadoras.
- Reducción de la frecuencia de mantención y limpieza de cámaras y trampas.
- Permite el cumplimiento de la normativa vigente.
- Mejora la vida útil de las cámaras desgrasadoras y de los ductos de desagüe y drenajes.
- Reducción de la cantidad de materia orgánica, bajando significativamente la presencia de olores indeseables.
- Reduce la cantidad de materia orgánica disponible para el establecimiento de plagas.
- Destrucción de la grasa adherida en el interior de ductos de desagüe y drenajes sin importar el diámetro de éstos.
- No es corrosivo, cáustico ni dañino para el medio ambiente.
- Puede ser empleado en empresas con descarga al alcantarillado o bien con sistema de filtración y drenaje propio.

## Forma de aplicación

**Bio Fat Industrial** se aplica directamente en cámaras de grasas o a través de desagües o drenaje. Idealmente se debe tratar más de un punto de desagüe dentro de la planta.

La aplicación puede ser realizada manualmente, aplicando la dosis en forma diaria como última actividad al terminar la jornada de trabajo, o bien, con dispensadores automáticos y continuos al drenaje.

## Dosificación

Se evidencian con mayor rapidez los resultados, si se remueve la mayor cantidad de grasa posible desde la zona a tratar, antes de iniciar el tratamiento.

1. **Tratamientos en ambientes con alta cantidad de grasa:** 0,5 a 1 kilo de producto por cada 1.000 m<sup>3</sup> de caudal al día (posteriormente se sigue con tratamiento de mantención).
2. **Tratamientos de Mantención:** Aplique 1 kilo de Bio Fat Industrial por cada 1.000 m<sup>3</sup> de caudal por semana.

Para un mejor efecto, se recomienda diluir la dosis en 20 litros de agua (de preferencia tibia) y dejar reposar por 10 minutos. De esta manera se activan las enzimas, lo que permite su actividad catalizadora/degradativa en forma inmediata.

## Presentación:

Envase de 5 kilos (10 x 500 g).

## Duración:

Mayor a 18 meses almacenado a temperatura ambiente.

## Precauciones

- Este producto debe ser aplicado por adultos.
- Luego de la aplicación debe lavarse las manos con agua y jabón.
- Conservar el producto en su envase original con la etiqueta en buen estado, en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- No almacenar junto a alimentos de uso humano y animal.
- **Tiempo de reingreso:** Inmediatamente después de la aplicación.