

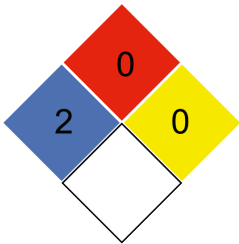


## FICHA TÉCNICA

### ISA- ECOENZYM-TD - ENZIMAS BIODEGRADABLES EN POLVO



Calle del Establo y Calle E Edif.  
Site Center, Torre 1, Oficina 010.  
Telfs.: 3801-340 / 41 /42  
Santa Lucia, Cumbayá  
Quito – Ecuador



## 1. PROPIEDADES

CONTENIDO DE BACTERIAS	7.5 BILLONES/GRAMO
ESTABILIDAD	1 AÑO CUANDO SE ALMACENA COMO LO RECOMENDADO
APARIENCIA	Polvo granular de color marrón claro
OLOR	Suave olor a tierra

UFC = unidades formadoras de colonias

## 2. USOS INDICADOS

Las bacterias **ISA- ECOENZYM-TD** es un producto biológico que mejora la capacidad de la población bacteriana natural. Contienen una combinación de microorganismos benéficos seleccionados para degradar la materia orgánica, la acumulación de grasas, aceites y otras bacterias patógenas. Se trata de un tratamiento biológico avanzado, diseñado para degradar los residuos domésticos e institucionales.

Cataliza la ruptura de moléculas orgánicas para obtener moléculas más simples que puedan ser digeridas por bacterias.

### CARACTERISTICAS:

- Biodegradable.
- No tóxico.
- No abrasivo.
- No contiene bacterias patógenas.
- Reactiva la actividad biológica.
- Elimina Malos olores.
- Presentación en polvo.

Recomendada para:

- Trampas de grasas residenciales e institucionales; Tuberías; Fosas sépticas; drenajes y sumideros; Plantas de Tratamiento, Sistemas Sanitarios.

Este producto contiene enzimas que degradan los desechos orgánicos y las aguas residuales en sistemas sanitarios, Plantas de Tratamiento, pozos sépticos, etc.

## 3. PROPIEDADES

- Digiere los residuos orgánicos, grasas, almidones, aguas residuales y otros compuestos orgánicos.
- Biodegradable.
- Disminuye la cantidad de lodos precipitados en las fosas sépticas;

- Desincrusta material fecal existente tanto de las paredes de las fosas como de los cárcamos de bombeo;
- Disminuye la presencia de malos olores
- No tóxico.
- No abrasivo.
- No contiene bacterias patógenas.
- Reactiva la actividad biológica.
- Elimina malos olores,
- Presentación en polvo granular,
- Soluble en agua

**ASPECTO:** Partículas de polvo a granel de color marrón medio y ligero

**OLOR:** Suave olor a tierra

**PH (SOLUCIÓN AL 1%):** 6,8 a 7,2

**PUNTO DE FUSIÓN:** NA

**PUNTO DE EBULLICIÓN:** NA

**PUNTO DE FLAMABILIDAD:** Aproximadamente 110 °C

**TAZA DE EVAPORACIÓN:** NA

**INFLAMABILIDAD:** NA

**LÍMITE SUPERIOR/INFERIOR**

**DE INFLAMABILIDAD:** NA

**PRESIÓN DE VAPOR:** NA

**DENSIDAD DE VAPOR:** NA

**DENSIDAD:** Aproximadamente

0.52 g por cm<sup>3</sup>

**COEFICIENTE DE REPARTO:** NA

**TEMPERATURA DE AUTOIGNICIÓN:** NA

**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** [NA](#)

**VISCOSIDAD:** [NA](#)

**SOLUBILIDAD A 25 °C:** Parcialmente soluble, aproximadamente 19 g por 100 g de agua

**HUMEDAD:** INFERIOR AL 12%

Las bacterias **ISA- ECOENZYM-TD** trabajan dentro de un rango de pH de 6,5 a 8,5 con un rendimiento óptimo típicamente cerca de 7,0. La temperatura afecta a la actividad del efluente con una duplicación aproximada de la tasa de crecimiento máximo para cada aumento de 10 ° C en la temperatura hasta un máximo aproximado de 60 ° C. Una actividad microbiana muy baja es común a temperaturas bajo lo 10 ° C.

#### 4. PREPARACIÓN

**ISA- ECOENZYM-TD** contiene microorganismos que se encuentran en un estado de adormecimiento, los mismos que debe ser activados con agua. Se recomienda la dilución (rehidratación / inoculación) del producto en agua (20-30 ° C), removiendo la mezcla un par de veces, por lo menos 30 minutos antes de ser aplicada.

#### 5. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene en un lugar fresco y seco. Se recomienda almacenar a una temperatura de 10 ° C a 35 ° C. Evitar la inhalación y el contacto con los ojos. Después de manipular lavar las manos con agua y jabón.

#### 6. BENEFICIOS

La mezcla microbiana de **ISA- ECOENZYM-TD** restaura la funcionalidad de tuberías, los desagües y trampas de grasa, lagunas elimina los malos olores. Evita la obstrucción y la infestación de insectos. Su uso continuo elimina la necesidad de limpieza mecánica de las instalaciones. Restaura la capacidad de digestión y el funcionamiento eficiente sin la eliminación costosa eliminación física. Reduce en más de un 80% coliformes fecales y otras bacterias patógenas, saneando el medio ambiente y reduciendo drásticamente la emisión de sulfuro de hidrógeno y gas de amoníaco, responsable del mal olor, restaurando el flujo de la contaminación de aguas residuales y protegiendo el suelo y cursos de agua. El uso regular de este producto reduce la necesidad de utilizar productos químicos costosos para limpieza como desinfectantes, desodorizantes y bactericidas; ya que un solo producto elimina los problemas de contaminación del medio ambiente, mal olor e infestación de insectos.