

# HOJA DE SEGURIDAD | ECOBACTER GT ECOTAB

(Digestor biológico de grasas)

Revisión 19 / 06 / 19



## Sección 1 - Identificación

Fabricado por: Ingeniería Medio Ambiente IMA S.A.S  
Dirección: Calle 80B#39-50  
Ciudad: Barranquilla - Colombia - Sur América  
Oficina: +57(5)373-6715  
Móvil: +57(317)401-0012  
Correo Electrónico: info@imambiental.com

## Sección 2 - Identificación De Riesgo

### Clasificación:



**GHS08 Peligro para la salud**

Repr. 1B  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto



**GHS05 Corrosión**

Daño Ocular  
H318 Puede causar lesiones oculares graves



**GHS07**

Iritación Piel  
H315 Puede causar irritación en la piel

### Pictogramas de peligro



**GHS08 Peligro para la salud**



**GHS05 Corrosión**



**GHS07**

Palabra clave: Peligro

Declaraciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea. H318 Provoca lesiones oculares graves.

H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

### Consejos de prudencia

P264 Lávese a fondo después de su uso.

P280 Use guantes de protección / protección / ropa de protección ocular.

P201 Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 No maneje hasta que todas las medidas de seguridad han sido leídas y comprendidas.

P305 + P351 + P338 Si hay contacto con los ojos: Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos, Remover si es posible y en caso de que exista, lentes de contacto.

P362 Quitese la ropa contaminada y lavela antes de reusarla.

P308 + P313 Si se expone o presunta: Consultar a un médico / atención.

P302 + P352 Sí en la piel: Lavar con abundante agua.

P501 Eliminar el contenido / el recipiente conforme a la reglamentación local / regional / nacional / internacional.

### Información adicional:

Descripción del riesgo:

WHMIS-símbolos:

D2A - material muy tóxico que causa otros efectos tóxicos



Clasificación de la NFPA



RIESGO A LA SALUD  
INFLAMABILIDAD  
REACTIVIDAD

RIESGO A LA SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0

## Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes

### Caracterización química: Mezcla

Descripción: Mezcla de las sustancias enumeradas a continuación con adiciones no peligrosas.

### Componentes PELIGROSOS

12179-04-3 tetraborato disódico pentahidrato  
8052-48-0 Los ácidos grasos, sebo, sales de sodio  
25155-30-0 dodecilbencenosulfonato de sodio



**Repr. 1B**

**50 - 100 %**



**Daño Ocular**

**20 - 30 %**



**Irritación Piel**

**1- 10 %**



**Tox. Aguda 4 H302 Irritación Piel**

**< 2.5%**



**Irritación Ojos 2A H319**

## Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

Información general: No requiere medidas especiales.

Inhalación: La respiración de partículas es poco probable durante el uso normal. Llevar la persona afectada al aire libre y mantenerla tranquila.

Contacto con la piel: Cepillar las partículas sueltas de la piel. Inmediatamente enjuague con agua. Si la irritación de la piel continúa, consulte a un médico.

Contacto visual: Proteger el ojo no dañado. Quitar las lentes de contacto si los usa, si es posible. Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Consultar a un médico.

Ingestión: Enjuagar la boca y beber mucha agua. No induzca el vomito; solicitar de inmediato ayuda médica.

Indicaciones para el médico: Principales síntomas y efectos, agudos y retardados: Irrita la piel y las membranas mucosas. Fuerte irritante con el peligro de lesiones graves en los ojos. Náuseas en el caso si la ingestión. Puede causee irritación gastro-intestinal si se ingiere.

Peligro: Provoca lesiones oculares graves. Puede perjudicar la fertilidad o el feto. Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados: Contiene bórax. Consultar la literatura para antidotos específicos.

La supervisión médica durante un mínimo de 48 horas.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

### Medios de extinción:

Agentes de extinción adecuados: CO2, polvo extintor o rocío de agua. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

Por razones de seguridad, agentes de extinción a evitar: Ninguna.

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla: Formación de gases tóxicos es posible durante el calentamiento o en caso de incendio.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios: Equipo de protección: Use un aparato de respiración autónomo. Llevar puesto un traje de protección total.

Información Adicional: No hay más información relevante disponible.

## Sección 6 - Medidas de liberación accidental

### Precuciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.

Asegurar una ventilación adecuada. Para derrames grandes, usar un aparato de respiración contra los efectos de vapores / polvo / aerosol.

**Precuciones ambientales:** Diluir con abundante agua

**Métodos y material de contención y de limpieza:** Con material absorbente de líquidos ( Arena, Aglutinantes , Aserrín )

Desechar el material contaminado como vertido según ítem 13. Recuperar o eliminar en recipientes adecuados.

Referencia a otras secciones

Véase la Sección 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Véase la Sección 8 para obtener información sobre equipos de protección personal. Ver la

Sección 13 para información sobre cómo desechar.

## Sección 7 - Manejo y almacenamiento

### Manipulación:

**Precuciones para una manipulación segura:** Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evitar la formación de polvo. Cualquier depósito de polvo que no se puede evitar debe retirarse periódicamente. No respirar el polvo.

**Prevención de incendios y explosiones:** Mantenga los aparatos respiratorios.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

**Almacenamiento:** Requisitos de almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco y protegido de la humedad.

### Información sobre el almacenamiento en un almacenamiento conjunto:

Almacenar alejado de alimentos. No almacenar junto con cloro(lejías). No Almacenar junto con agentes oxidantes.

Más información sobre las condiciones de almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y seco, en envases bien cerrados.

Mantener el recipiente herméticamente cerrado .

Usos específicos finales (s): No hay más información relevante disponible.

## Sección 8 - Controles de exposición / Protección personal

Protección Respiratoria: No es Requerida

Ventilación: No se requiere ventilación especial

Guantes de Protección: No se requiere

Protección para los ojos: No se requiere

Otros equipos de protección: Ninguno

### Protección de Manos, ojos y cuerpo:



No requiere



No requiere



No requiere

## Sección 9 - Propiedades físicas y químicas

Información sobre las propiedades físicas y químicas:

**Color Tableta:** Varía **Olor:** Inodoro

**Inflamabilidad:** No determinado

**Temperatura de descomposición:** No determinado

**Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable

**Peligro de explosión:** El producto no tiene riesgo de explosión.

**Punto de Ebullición:** 100°C

**Gravedad Específica (H<sub>2</sub>O=1):** Uno

**Presión de Vapor (mm Hg):** H<sub>2</sub>O

**Punto para fundirse:** N/A

**Densidad del Vapor (Aire=1):** H<sub>2</sub>O

**Ritmo de Evaporación (Acetato Butil = 1):** H<sub>2</sub>O

**Solubilidad en Agua:** N/A

## Sección 10 - Estabilidad y reactividad

Condiciones que deben evitarse: No se descompone si se almacena y maneja adecuadamente. Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes. Reacciona con ácidos fuertes y álcalis.

Condiciones para evitar: Evitar los ácidos. Humedad.

Materiales incompatibles: Oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los óxidos de azufre (SO<sub>x</sub>)

## Sección 11 - Información toxicológica

OJOS: No irritante.

PIEL: Contacto: No irritación

INGESTION: La toxicidad de una dosis oral simple es moderada. Pequeñas cantidades ingeridas accidentalmente durante el manipuleo, no es probable que causen daño.

EFFECTOS CARCINOGENICOS: No hay información disponible para humanos.

EFFECTOS TERATOGENICOS: Los estudios en animales no detectaron efectos sobre las crías. No hay información disponible para humanos.

MUTAGENICIDAD: No mutagénico.

## Sección 12 - Información sobre el medio ambiente

ECOTOXICOLOGÍA:

Organismos de agua y peces. Prácticamente no tóxico.

Aves: Moderadamente tóxico.

DL50 oral aguda (Codorniz) = 425.2 mg/kg

DL50 dietaria 5 días (Codorniz) = 1667 ppm

DL50 dietaria 5 días (Pato silvestre) > 2866 ppm

Abejas: Ligeramente tóxico.

DL50 oral 48 horas (ing. activo) = 68 µg/abeja

NOEL (ingred. activo) = 36 µg/abeja

Persistencia en el suelo: El producto es metabolizado por los microorganismos del suelo, originando CO<sub>2</sub> y arsenatos.

La vida media del producto en el suelo es de 2 días. La magnitud de descomposición del producto por fotólisis y volatilización es despreciable.

Movilidad en el suelo: El producto es adsorbido por las arcillas del suelo pero puede ocurrir lixiviación descendente.

Acumulación en el suelo: Ninguno

## Sección 13 - Consideraciones para descarte

METODO DE DESCARTE: absorción por agua o por suelo.

MANEJO Y ELIMINACIÓN DE ENVASES: Los envases vacíos deben enjuagarse una vez con agua para extraer y utilizar todo el producto

## Sección 14 - Información sobre el transporte

NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.

## Sección 15 - Información regulatoria

REQUISITOS DE LEGISLACION:  
NO APLICABLE

## Sección 16 - Información adicional

NOTA: La información aquí contenida es meramente orientadora, presentada de buena fe, sin incurrir en responsabilidades explícitas o implícitas. En caso de necesidad de aclaraciones o informaciones adicionales, consultar al fabricante.