

# HOJA DE SEGURIDAD | ECOBACTER HC

(Producto Biológico para tratar hidrocarburos, agente de Bioremedación)

Revisión 19 / O6 / 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 Riesgos

**Clasificación:** Este producto no se encuentra catalogado como peligroso según el SGA (Sistema Global Armonizado)

Elementos de la etiqueta: Este producto no está clasificado como peligroso según la normativa OSHA GHS  
Pictogramas de peligro: No regulado  
Palabras clave: No regulado  
Consejos de prudencia: No regulado  
Descripción de peligro: NFPA Ratings



RIESGO A LA SALUD  
INFLAMABILIDAD  
REACTIVIDAD

CALIFICACIONES HMIS

RIESGO A LA SALUD	0
INFLAMABILIDAD	0
REACTIVIDAD	0

## Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes

Caracterización química: mezcla  
Descripción: Mezcla de sustancias no peligrosas.  
Componentes peligrosos: ninguno  
Información adicional: Para los ingredientes enumerados, la identidad y los porcentajes exactos se refieren como secreto comercial.

## Sección 4 - Medidas de primeros auxilios

**Información general:** No requiere medidas especiales

**Inhalación:** Suministro de aire fresco; consultar al médico en caso de emergencia.

**Contacto con la piel:** Inmediatamente exista algún tipo de contacto, enjuague con abundante agua. Si experimenta irritación, visite a su médico

**Contacto visual:** Quitar en caso de uso y si es posible lentes de contacto. Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente, si persiste algún síntoma consulte a su médico familiar.

**Ingestión:** Enjuagar la boca y beber mucha agua. No induzca al vómito; solicite de inmediato ayuda médica.

**Peligros:** No hay más información relevante disponible.

## Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios

**Medios de extinción:**

**Agentes de extinción adecuados:** CO2, Polvo o pulverizador de agua. Combatir incendios mayores con agua pulverizada o espuma resistente al alcohol.

**Por seguridad, agentes de extinción a evitar:** Ninguno.

**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

**Precauciones 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.

**Precauciones 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

### Manejo | Precauciones para una manipulación segura:

- Usar sólo en áreas bien ventiladas. Evitar la formación de aerosoles.
- Prevención de incendios y explosiones: No requiere medidas especiales.
- Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

### Almacenamiento:

- Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en un lugar fresco.
- Información sobre el almacenamiento en un almacenamiento conjunto:
- Almacenar alejado de alimentos. Almacenar junto con agentes oxidantes.
- Más información sobre las condiciones de almacenamiento:
- Mantener el recipiente cerrado herméticamente.
- Usos específicos finales (s): No hay más información relevante disponible.

## Sección 8 - Control de exposición / Protección personal

Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas: Sin datos adicionales, ver punto 7.  
Parámetros de control | Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

67-63-0 propan-2-ol PEL

(EE.UU.) Valor de larga duración: 980 mg / m<sup>3</sup>, 400 ppm

REL (EE.UU.) Valor de corta duración: 1,225 mg / m<sup>3</sup>, 500 ppm Valor de

larga duración: 980 mg / m<sup>3</sup>, 400 ppm

TLV (EE.UU.) Valor de corta duración: 984 mg / m<sup>3</sup>, 400 ppm Valor de

larga duración: 492 mg / m<sup>3</sup>, 200 ppm BEI

EL (Canadá) Valor de corta duración: 400 ppm Valor

de larga duración: 200 ppm

EV (Canadá) Valor de corta duración: 400 ppm Valor

de larga duración: 200 ppm

LMPE (México) Valor de corta duración: 400 ppm

Valor de larga duración: 200 ppm A4,

IBE

Componentes con valores límite biológicos:

67-63-0 propan-2-ol BEI

(EE.UU.) 40 mg / L

Medidas generales de protección e higiene:

Las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos deben ser seguidas. Mantener alejado de alimentos y bebidas.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

Evita el contacto con los ojos y la piel.

Controles de ingeniería: No hay más información relevante disponible.

Protección respiratoria: No se requiere en condiciones normales de uso.

Utilice un aparato de respiración apropiado cuando las concentraciones son elevadas. Utilice un aparato de respiración apropiado cuando se forma aerosol o neblina. Para derrames grandes, la protección respiratoria puede ser aconsejable.

Limitación y control de la exposición del medio ambiente:

No hay más información relevante disponible.

medidas de gestión de riesgos:

Ver capítulo 7 para obtener información adicional.

### 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 Líquido:** Amarillo **Olor:** Alcohol

**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

### Reactividad

Estabilidad química: Descomposición térmica / condiciones a evitar: Sin descomposición si se usa y almacena de acuerdo con las especificaciones.

Posibilidad de reacciones peligrosas: Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

Condiciones a evitar: No hay más información relevante disponible.

Materiales incompatibles: No hay más información relevante disponible.

Productos de descomposición peligrosos: monóxido de carbono y dióxido de carbono.

## 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

### Toxicidad

Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.

Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.

Comportamiento en sistemas ambientales:

Potencial de bioacumulación: No hay más información relevante disponible.

Movilidad en el suelo: No hay más información relevante disponible.

### Información ecológica adicional:

Notas generales: ninguna

Otros efectos adversos: No hay más información relevante disponible.

## Sección 13 - Consideraciones para descarte

Métodos de tratamiento de residuos | Recomendaciones:

El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar el material no utilizado, los residuos y los contenedores de conformidad con todos los requisitos locales, estatales y locales pertinentes.

Leyes y reglamentos federales sobre tratamiento, almacenamiento y eliminación de desechos peligrosos y no peligrosos.

Los materiales residuales deben ser tratados como peligroso

Embalajes sin limpiar:

Recomendación: La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.

## Sección 14 - Información sobre el transporte

NO TRANSPORTAR ESTE PRODUCTO CON ALIMENTOS, MEDICAMENTOS O VESTIMENTA.

## Sección 15 - Información regulatoria

Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla · Estados Unidos (USA)

SARA: Sección 355 (sustancias extremadamente peligrosas): Ninguno de los ingredientes está listado.

Sección 313 (Lista de químicos tóxicos específicos): Ninguno de los ingredientes está listado.

TSCA (Ley de Control de Sustancias Tóxicas): Todos los ingredientes están listados.

Proposición 65 (California)

Productos químicos que se sabe que causan cáncer: Ninguno de los ingredientes está listado.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad reproductiva para las mujeres: Ninguno de los ingredientes está listado.

Productos químicos que se sabe que causan toxicidad para la reproducción en los hombres: Ninguno de los ingredientes está listado.

Productos químicos conocidos por causar toxicidad en el desarrollo: Ninguno de los ingredientes está listado.

Categorías cancerígenas

EPA (Agencia de Protección Ambiental): Ninguno de los ingredientes está listado.

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer): Ninguno de los ingredientes está listado.

TLV (Valor Límite Umbral establecido por ACGIH): Ninguno de los ingredientes está listado.

NIOSH-Ca (Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional): Ninguno de los ingredientes está listado.

Listados estatales de derecho a saber: Ninguno de los ingredientes está listado.

Lista de sustancias canadienses:

Lista de sustancias domésticas canadienses (DSL): Todos los ingredientes están listados.

Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 0.1%): Ninguno de los ingredientes está listado.

Lista de divulgación de ingredientes canadiense (límite 1%): Ninguno de los ingredientes está listado.

Otras regulaciones, limitaciones y regulaciones prohibitivas: Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de peligro de

Las Regulaciones de Productos y la SDS contienen toda la información requerida por las Regulaciones de Productos Controlados.

Evaluación de seguridad química: no se ha realizado una evaluación de seguridad química.

## Sección 16 - Información adicional

Se cree que todas las declaraciones, información y datos proporcionados en esta SDS son precisos y confiables según la información actual, pero son presentados sin garantía, garantía o responsabilidad de ningún tipo, expresa o implícita, de nuestra parte, y no establecerá una validez legal relación contractual. Los usuarios deben realizar sus propias investigaciones para determinar la idoneidad de la información o productos para su propósito particular.

Nada de lo contenido en este documento tiene la intención de permitir, incentivar o recomendar violar ninguna ley o practicar

invención cubierta por patentes existentes.

Abreviaciones y acrónimos:

ADR: Acuerdo europeo sobre transporte de mercancías peligrosas por ruta (Acuerdo europeo sobre transporte internacional)

de mercancías peligrosas por carretera)

IMDG: Código Marítimo Internacional para Mercancías Peligrosas

DOT: Departamento de Transporte de EE. UU.

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

SGA: Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos

ACGIH: Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

EINECS: Inventario europeo de sustancias químicas comerciales existentes

ELINCS: Lista europea de sustancias químicas notificadas

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos (división de la American Chemical Society)

NFPA: Asociación Nacional de Protección contra Incendios (EE. UU.)

HMS: Sistema de identificación de materiales peligrosos (EE. UU.)

WHMS: Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo (Canadá)

CL50: concentración letal, 50 por ciento

DL50: dosis letal, 50 por ciento

© ©