

## BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:


## SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DEL FABRICANTE

<b>Nombre de la sustancia:</b> Bilis de Buey Bacteriológica.	<b>Nombre del fabricante:</b> Biotecnica Internacional S.A. de C.V.	<b>Teléfono de emergencia:</b> 951 5 12 80 04.
<b>Otros medios de identificación:</b> Extracto de Bilis, Bilis de Buey.	<b>Dirección:</b> Artículo 123 no. 104, Col. Granjas y Huertos Brenamiel, San Jacinto Amilpas, Oax. Oaxaca, México. C.P. 68285.	<b>Teléfono para información:</b> 951 512 62 55 / 951 512 80 04.
<b>Uso recomendado y restricciones de uso:</b> Uso en medios de cultivo, procesos de fermentación, cultivos celulares y otras aplicaciones biotecnológicas.	<b>Fecha de emisión:</b> 14/08/2008.	<b>Fecha de actualización:</b> 14/05/2021.

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia química peligrosa:** Esta sustancia no está clasificada de acuerdo al SGA. No es clasificada como peligrosa de acuerdo a la ECHA en los registros REACH (Reglamento CE no. 1907/2006). Ningún ingrediente peligroso de acuerdo a OSHA 29 CFR 1910.1200.

## Indicaciones de peligro físico: (Notificaciones a la CLP en la ECHA)

Pictograma	Palabra de advertencia
	Atención

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de peligro
H302	Nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	4
H315	Provoca irritación cutánea	Irritación cutánea	2
H317	Puede provocar una reacción cutánea alérgica	Sensibilidad cutánea	1, 1A, 1B
H319	Provoca irritación ocular grave	Irritación ocular	2A
H335	Puede irritar las vías respiratorias	Toxicidad específica de órganos blancos; irritación de las vías respiratorias	3

## Consejos de prudencia:

**Prevención: P201** Procurarse las instrucciones antes de usar.

**Prevención: P280** Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara y ojos.

**Intervención: P301 + P312** En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.

**BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA**

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

**Intervención: P302 + P352** En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.**Intervención: P304 + P312** En caso de inhalación, llamar al médico en caso de que la persona se encuentre mal.**Intervención: P305 + P351 + P338** En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad.**Almacenamiento: P402 + P404 + P235** Almacenar en un lugar seco, fresco y en un recipiente cerrado.**Eliminación: P501** Eliminar el restante y el recipiente, dirigirse a un servicio profesional para la eliminación de este material.**Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:**

No determinado.

**SECCIÓN III. INFORMACIÓN ACERCA DE LOS COMPONENTES****Nombre de la sustancia** Bilis de Buey Bacteriológica.**Número ONU:** No aplicable.

Este producto no contiene ingredientes peligrosos

**SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS****Descripción de los primeros auxilios****Inhalación:** Proveer de aire fresco.**En caso de contacto con ojos:** Enjuagar con agua por 2 a 3 minutos.**En caso de contacto con la piel:** Lavar enseguida con agua y jabón, enjuagando bien.**Ingestión:** Si se ingiere, enjuagarse la boca. No provocar el vómito. Obtener atención médica si es necesario.**Síntomas y efectos más importantes.****Agudos.**

La inhalación puede provocar irritación respiratoria

**Crónicos.**

El contacto prolongado con el polvo puede causar irritación al tracto respiratorio, alergia o reacción asmática.

**Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y en su caso, tratamiento****especial:** Si se presenta cualquier síntoma de los mencionados anteriormente, contacte con su médico (muestre la etiqueta si es posible)

**BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA**

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

**SECCIÓN V. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS****Medios de extinción apropiados:**

Agua, espuma apropiada, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), polvo químico seco.

**Peligros específicos de la sustancia:**

Todo polvo orgánico puede ser potencialmente explosivo a cierta concentración. Estas concentraciones no han sido aún determinados.

**Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:**

Dato no disponible.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Puede incluir monóxido de carbón y dióxido de carbono.

**SECCIÓN VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL****Precauciones personales:**

Se deben tomar precauciones apropiadas para minimizar el contacto directo con la piel, los ojos y el tracto respiratorio.

**Equipo de protección:**

Véase sección VIII.

**Procedimientos de emergencia:**

Evacúe al personal innecesario.

**Precauciones al medio ambiente:**

No permita que el producto entre al sistema de alcantarillado.

**Procedimiento de limpieza:**

Barrer el producto y ponerlo en una bolsa. Evite que el polvo aumente, ventile el área y lave el lugar del derrame para recoger todo el producto. También se recomienda utilizar aspiradora para recoger el material.

**SECCIÓN VII. MANEJO Y ALMACENAMIENTO****Precauciones para un manejo seguro.**

No respirar el polvo, evite el contacto con la piel y los ojos. Lávese las manos y las áreas expuestas con jabón suave y agua después de usar el material.

Proporcione una buena ventilación en el área de manipulación para evitar la acumulación de polvos.

**Condiciones de almacenamiento:**

Almacenar en un lugar limpio, fresco y seco.

**Incompatibilidad:**

Manténgase alejado de sustancias oxidantes, calor, flama o fuentes de ignición

## BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

## SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

**Parámetros de control:**

Los límites de exposición laboral no están disponibles. No se encuentra listada en la NOM-010-STPS-2014.

**Controles técnicos:**

Sin datos adicionales. Véase la sección VII.

**Protección respiratoria:**

Usar respirador industrial que satisfagan las NIOSH N95 (US), tipo FFP1 (EN143), o equivalente bajo condiciones normales de empleo.

**Guantes de protección:**

Utilizar guantes de protección que satisfaga el reglamento de la Unión Europea (UE) 2016/425, estándar EN374 o equivalente.

**Protección ocular:**

Emplear lentes de seguridad aprobados por ANSI Z87, EN 166 o equivalente.

**Ropa de seguridad:**

Usar ropa protectora adecuada de acuerdo con las buenas prácticas de higiene química.

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia y olor:** Polvo fino amarillo – café, homogéneo de olor característico y sin partículas extrañas.

**Densidad relativa:** No determinado.

**pH:** 7.50 – 9.20

**Solubilidad en agua:** 20 g/l.

**Punto de fusión/Punto de Congelación:** No determinado.

**Coefficiente de partición n-octanol/agua:** No aplica.

**Punto inicial e intervalo de ebullición:** No determinado.

**Temperatura de ignición espontánea:** No aplica

**Punto de inflamabilidad:** No determinado.

**Temperatura de descomposición:** No determinado.

**Velocidad de evaporación:** No aplica.

**Viscosidad at 40°C (mm<sup>2</sup>/s):** No aplica.

**Inflamabilidad (sólido, gas):** No determinado.

**Peso molecular promedio:** 172.00 Da.

**Presión de vapor (mmHg):** No aplica.

**Propiedades explosivas:** No determinado.

**Densidad de vapor (aire=1):** No aplica.

**Pérdida en el secado:** Máximo 6.00%.

## BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

### SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Reactividad:**

No establecido.

**Estabilidad química:**

Estable bajo condiciones de almacenamiento recomendadas.

**Posibilidad de reacciones peligrosas:**

No establecido.

**Condiciones que deberán evitarse:**

Luz solar directa, fuentes de calor. Evite lugares húmedos o muy calientes.

**Materiales incompatibles:**

Ácidos y bases fuertes.

**Productos de descomposición peligrosos:**

Humo, monóxido y dióxido de carbono.

### SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Signos y síntomas de exposición:**

Puede causar irritación de las vías respiratorias. Puede causar irritación de la piel y los ojos. Para exposiciones agudas y crónicas ver Sección IV.

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

Categoría de peligro 4 (nocivo en caso de ingestión, inhalación y en contacto con la piel).

**Toxicidad específica en determinados órganos:**

Categoría de peligro 3 (pulmón).

<b>Vías de ingreso (Ver sección II):</b>	<b>Piel:</b> Sí.	
	<b>Ojos:</b> Sí.	
	<b>Inhalación:</b> Sí.	
	<b>Ingestión:</b> Sí.	
<b>Carcinogenicidad:</b> No listada en el reporte NTP.	<b>IARC monografías:</b> No listada.	<b>OSHA 1910.1002:</b> No listada.

**Efectos interactivos:** Dato no disponible.

**BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA**

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

**SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**

**Toxicidad:** Este producto no es peligroso para el medio ambiente según las regulaciones de los EE. UU.

**Persistencia y Biodegradabilidad:** Información no disponible.

**Potencial de Bioacumulación:** Información no disponible.

**Movilidad en el suelo:** Información no disponible.

**PBT y mPmB:** La sustancia no cumple con los criterios para ser identificada como sustancia PBT o vPvB de acuerdo con el Anexo XIII del reglamento REACH.

**Otros efectos adversos:** No ha sido evaluada.

**SECCIÓN XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**

Póngase en contacto con un servicio profesional autorizado de eliminación de residuos para eliminar este material. Evite su liberación al medio ambiente o su ingreso al sistema de aguas residuales. Consulte todas las normativas ambientales locales, estatales y federales. Ver sección VII.

**SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE****Número ONU:**

No aplica.

**Designación Oficial de transporte de las Naciones Unidas:**

No aplica.

**Peligros en el transporte:**

No aplica.

**IATA:**

No peligroso para el transporte aéreo.

**ADR/RID:**

No peligroso para el transporte terrestre.

**IMDG:**

No peligroso para el transporte marítimo.

**Riesgos Ambientales:**

No se han investigado a fondo, pero en la actualidad no se han identificado.

**Precauciones especiales para el usuario:**

No clasificada.

**Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al código CIQ:**

No clasificada.

**BILIS DE BUEY BACTERIOLÓGICA**

CAT. No. 184 MI-AC-1001 Versión 11 Fecha: 14/05/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

**SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**

No aplica.

**SECCIÓN XVI. OTRA INFORMACIÓN**

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

**Abreviaturas o acrónimos:**

EC: Inventario Europeo de Sustancias Químicas Existentes.

Número ONU: Número de cuatro dígitos usados para identificar sustancias o materiales peligrosos.

NIOSH: Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional de los Estados Unidos.

FFP1: Nivel de protección de una mascarilla de acuerdo a la norma europea EN 14.

EN: Norma Europea.

ANSI: Instituto Nacional Estadounidense de Estándares.

NTP: Programa Nacional de Toxicología de los Estados Unidos.

IARC: Agencia Internacional de Investigación sobre el Cáncer.

OSHA: Administración de Seguridad y Salud Ocupacional en los Estados Unidos.

PBT: Persistente, Bioacumulable y Tóxico.

vPvB: Muy persistente y muy Bioacumulable.

REACH: Registro, evaluación, autorización y restricción de sustancias químicas de la comunidad Europea.

IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.

ADR/RID: Acuerdo Europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por carretera/ Reglamento europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas.

IMDG: Publicación de la Organización Marítima Internacional que recopila todas las disposiciones vigentes que regulan el transporte de mercancías peligrosas.

MARPOL: Organización Marítima Internacional.

CIQ: Código Internacional de Químicos.

ECHA: Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas.

TSCA: Inventario del Control activo de Sustancias Tóxicas, fabricadas, procesadas o importadas a los Estados Unidos.

SGA: Sistema Globalmente Armonizado.