

## EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II

CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

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

<b>Nombre de la sustancia:</b> Extracto de Levadura Tipo II	<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> Saccharomyces Cerevisiae.	<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> 21/04/2021.	<b>Fecha de actualización:</b> 21/04/2021.

## SECCIÓN II. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

**Clasificación de la sustancia o mezcla:** 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.

**Elementos de señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:****Elementos de señalización:**

No aplica.

**Indicaciones de peligro físico:**

Atención: El material puede causar una ligera irritación en contacto prolongado o repetido. No lo manejes si tiene alergias conocidas o reacción física a la levadura.

**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.

**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.

**Otros peligros que no contribuyen a la clasificación:**

No determinado.

## EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II

CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

## SECCIÓN III. INFORMACIÓN ACERCA DE LOS COMPONENTES

**Nombre de la sustancia** Extracto de Levadura Tipo II**Número ONU:** No aplicable.

Este producto no contiene ingredientes peligrosos

## SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

**Descripción de los primeros auxilios****En caso de contacto con los ojos:** Quítese las lentes de contacto a la vez si usara. Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantar ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Obtenga ayuda médica si es necesario.**En caso de contacto con la piel:** Enjuague la piel con abundante agua; si se desarrolla irritación o síntomas adversos, busque asistencia médica.**Ingestión:** Si la víctima está consciente y alerta, enjuáguese la boca con agua como medida de precaución. Nunca dar nada a una persona inconsciente; Obtener asistencia médica.**Inhalación:** Retire de la exposición y muévase al aire fresco inmediatamente. Si no respira, dele Respiración artificial. Si la respiración es difícil, suministre oxígeno y busque ayuda médica inmediatamente.**Síntomas y efectos más importantes.****Agudos.**

No determinado

**Crónicos.**

No determinado.

**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).

## 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.

## EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II

CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

## 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

## SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCION PERSONAL

**Parámetros de control:**

Los límites de exposición laboral no están disponibles.

**Controles técnicos:**

Sin datos adicionales. Véase la sección VII.

**Protección respiratoria:**

Siga las indicaciones de regulaciones de respiradores OSHA que se encuentran en 29 CFR 1910.134 o en la Norma Europea EN149 o equivalente. Utilizar la norma NIOSH si se exceden los límites de exposición.

**Guantes de protección:**

Utilizar guantes de protección apropiados para prevenir exposición en la piel.

**Protección ocular:**

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

**Ropa de seguridad:**

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

## EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II

CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

## SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia y olor:** Polvo fino de color de amarillo paja a café claro, de olor característico.

**Densidad relativa:** No determinado.

**pH:** 5,3 – 7,2

**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:** Dato no disponible.

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

**Propiedades explosivas:** No determinado.

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

**Pérdida en el secado:** Máximo 5.00%.

## 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.

## EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II

CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

## SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Signos y síntomas de exposición:**

Puede causar irritación de las vías respiratorias, piel y ojos. Los riesgos son improbables con manejo adecuado, respetando las prácticas de seguridad.

**Estimaciones de toxicidad aguda:**

No clasificada.

**Toxicidad específica en determinados órganos:**

No clasificada

<b>Vías de ingreso (Ver sección II):</b>	<b>Piel:</b> Sí.
	<b>Ojos:</b> Sí.
	<b>Inhalación:</b> Sí.
	<b>Ingestión:</b> Sí.

**Carcinogenicidad:** No listada en el reporte NTP.

**IARC monografías:** No listada.

**OSHA 1910.1002:** No listada.

**Efectos interactivos:** Dato no disponible.

## 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.

## EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II

CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:

## 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.

## 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.

**EXTRACTO DE LEVADURA TIPO II****CAT. No. 377 MI-AC-1060 Versión 1 Fecha: 21/04/2021 De acuerdo a la NOM-018-STPS-2015:****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 Químicos.

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

**SGA:** Sistema Globalmente Armonizado.