

### Sección 1. Identificación del producto y de la compañía

<b>Nombre común</b>	<b>: WOODPROTECT BIO</b>	<b>Fabricante</b>	<b>: Lubri Lab Mx, SA de CV</b>
<b>Usos del material</b>	: Protector hidrófugo e hidratante para madera		Carr. Libre Federal León-Qro. km 4.6
<b>Restricciones de uso</b>	: Uso industrial y comercial		Malvas, C.P. 36547
			Irapuato, Gto., México
			Tel: (462) 625-3880
			Fax: (462) 6253880
<b>Proveedor</b>	<b>: Lubri Lab Mx, SA de CV</b>	<b>Fecha de validación</b>	<b>:</b>
	Carr. Libre Federal León-Qro. km 4.6	<b>Fecha de emisión</b>	<b>:</b>
	Malvas, C.P. 36547	<b>Emergencia</b>	<b>: Tel: (462) 625-3880</b>
	Irapuato, Gto, México		

### Sección 2. Identificación de los riesgos

**Estado físico** : Cera líquida.  
**Emergencia** : Lávese completamente después del manejo.

#### Clarificación SGA

**Toxicidad aguda (oral), categoría 5** : H303

**Toxicidad sistémica de órganos blanco exposiciones repetidas, categoría 2 riñón** : H373

#### Elemento de etiquetado SGA

**Pictogramas de peligro** : 

**Visión general de la** : ATENCIÓN  
**Indicaciones de peligro** : H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión.  
 H373 Puede provocar daños en los órganos (riñón) tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Consejos de prudencia** : **Prevención P260** No respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores o aerosoles.  
**Intervención P312** Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.  
**Eliminación P501** Eliminar el contenido del recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

**Otros peligros** :

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

### Sección 3. Composición e información sobre los ingredientes

**Sustancia/preparación pura:** Mezcla

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
Solventes orgánicos	64-17-5	%
Hexano	110-54-3	%
Ceras vegetales	N/A	%
Ceras sintéticas	N/A	%
Aceites minerales	N/A	%

Este material fue clasificado como no peligroso en virtud de las normas OSHA de los EE.UU., la reglamentación de productos controlados WHMIS de Canadá y la disposición NOM-018-STPS-2000 de México.

[Consultar los detalles en los capítulos 8, 11 y 14.](#)

## Sección 4. Primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Lave abundantemente con agua por lo menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior de vez en cuando. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Procurar atención médica.
- Contacto con la piel** : no causa irritación grave. Lavar las zonas expuestas con jabón.
- Inhalación** : Si ha habido inhalación, trasladar al aire libre. Procurar atención médica.
- Ingestión** : No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Procurar asistencia médica si aparecen los síntomas.
- Notas para el médico** : Trate sintomáticamente
- Sintomas y efectos más importantes, agudos y retardados** : Consulte la sección 11 para obtener una información mas detallada acerca de los efectos sobre la salud y síntomas.

## Sección 5. Medidas de extinción de incendios

- Medios de extinción adecuados** : Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y de sus alrededores.
- Ajentes de extinción inadecuados** : No conocidos.
- Peligros específicos durante la extinción de incendio** : Peligro de incendio.  
: Mantengase separado del calor y las fuentes de ignición. Es posible el retorno de la llama a distancia considerable.
- Productos de combustión peligrosos** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>  
Óxido de carbono  
Óxido de nitrógeno (NOx)
- Equipo de protección especial para los bomberos** : Utilice equipo de protección personal
- Medios específico de extinción** : Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

## Sección 6. Medidas a tomar en el transcurso de derrames accidentales

- Precauciones personales** : Retire todas la fuentes de ignición. Consultar las medidas de protección indicadas.
- Precauciones ambientales** : No permitir el contacto con el suelo, la superficies o con las aguas subterráneas.
- Métodos y materiales contención y limpieza** : En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición. Detener la fuga si se puede hacer sin riesgos. Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13). elimine las trazas con agua. Para derrames grandes contenga con dique el material derramado o si no, contenga el material para asegurar que la fuga no alcance un canal de agua.

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Consejos para una manipulación segura

: No ingerir. Mantener alejado del fuego, de las chispas y de las superficies calientes. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.

### Condiciones para el almacenaje seguro

: Manténgase separado del calor y de las fuentes de ignición. Conservar apartado de agentes oxidantes. Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Almacene en recipientes etiquetados adecuados.

### Temperatura de almacenamiento

: 0° C a 30°C

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

### Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Forma de exposición	Concentración permisible	Bases
Hexano	110-54-3	VLE-P (solo aerosol)		NOM-010-STPS-2015
	110-54-3	TWA (vapor)		ACGIH
		STEAL (vapor)		ACGIH
		STEL (fracción inhalable, aerosol)		ACGIH
Solventes orgánicos	64-17-5	LMPE-PPT		MX OEL
	64-17-5	TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	NIOSH REL
		TWA	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	OSHA Z1

### Descripción de ingeniería

: Sistema de ventilación por extracción eficaz. Mantener las concentraciones del aire por debajo de los estándares de exposición ocupacional.

### Protección personal

#### Protección de los ojos

: No se requiere equipo especial de protección.

#### Protección de las manos

: No se requiere equipo especial de protección.

#### Protección cutánea

: No se requiere equipo especial de protección.

#### Protección respiratoria

: Normalmente no se necesita equipo respiratorio de protección personal.

#### Medidas de higiene

: Manipulelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Lavarse la cara, manos y toda la piel expuesta cuidadosamente después de la manipulación.

**Sección 9. Propiedades físicas y químicas**

<b>Estado físico</b>	: Líquido (cera)
<b>Color</b>	: co
<b>Olor</b>	: Ligeramente a alcohol
<b>pH</b>	: (100%)
<b>Punto de inflamación</b>	: 70° C copa abierta. No sostiene la combustión.
<b>Umbral de olor</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Punto de fusión/congelación</b>	: Sin datos disponibles.
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición</b>	: > 69 °C
<b>Índice de evaporación</b>	: Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	: Sin datos disponibles
<b>Límite superior de explosividad</b>	: Sin datos disponibles
<b>Límite inferior de explosividad</b>	: Sin datos disponibles
<b>Presión de vapor</b>	: Sin datos disponibles
<b>Densidad relativa de vapor</b>	: Sin datos disponible
<b>Densidad relativa</b>	: 1,005-1,02
<b>Hidrosolubilidad</b>	: Soluble
<b>Solubilidad en otros disolventes</b>	: Sin datos disponible
<b>Coefficiente de partición (n-octanol/agua)</b>	: Sin datos disponible
<b>Temperatura de autoinflamación</b>	: Sin datos disponible
<b>Descomposición térmica</b>	: Sin datos disponibles
<b>Viscosidad, cinemática</b>	: Sin datos disponible
<b>Propiedades explosivas</b>	: Sin datos disponible
<b>Propiedades comburentes</b>	: Sin datos disponible
<b>Peso molecular</b>	: Sin datos disponible
<b>COV</b>	: Sin datos disponible

## Sección 10. Datos sobre la estabilidad y la reactividad

- Estabilidad y reactividad** : El producto es estable en condiciones normales.
- Posibilidad de reacciones peligrosas** : No se conoce ninguna reacción peligrosa bajo condiciones de uso normal.
- Condiciones a evitar** : Calor, llamas y chispas.
- Materiales incompatibles** : No conocidos.
- Productos de descomposición peligrosas** : Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales:  
Dióxido de carbono CO<sub>2</sub>  
Óxido de carbono  
Óxido de nitrógeno (NOx)

## Sección 11. Información toxicológica

- Información sobre las rutas probables de explosión** : Inhalación, contacto con los ojos, contacto con la piel.

### Efectos potenciales sobre la salud

- Ojos** : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Piel** : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Ingestión** : Puede ser nocivo en caso de ingestión.
- inhalación** : No se conocen ni se esperan daños a la salud en condiciones normales de uso.
- Exposición crónica** : Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Experiencia con la exposición en seres humanos

- Contacto con los ojos** : No existen síntomas conocidos o esperados
- Contacto con la piel** : No existen síntomas conocidos o esperados
- Ingestión** : No existen síntomas conocidos o esperados
- Inhalación** : No existen síntomas conocidos o esperados
- Toxicidad Producto**
- Toxicidad oral aguda** : Estimación de la toxicidad aguda: 3.634 mg/Kg
- Toxicidad aguda por inhalación** : Sin datos disponibles
- Toxicidad dérmica aguda** : Sin datos disponibles

## WOODPROTECT BIO

**Corrosión/irritación cutáneas** : Sin datos disponibles

**Lesiones oculares graves/irritación ocular** : Sin datos disponibles

**Sensibilidad respiratoria o cutánea** : Sin datos disponibles

**Carcinogenicidad** : Sin datos disponibles

**Efectos en la reproducción** : Sin datos disponibles

**Multigenicidad de células germinales** : Sin datos disponibles

**Teratogenicidad** : Sin datos disponibles

**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco exposición repetida.** : Sin datos disponibles

**Toxicidad por aspiración** : Sin datos disponibles

### Componentes

**Toxicidad aguda por inhalación** : Solventes orgánicos CL50 Rat: 117 mg/prueba de atmósfera: vapor

### Componentes

**Toxicidad dérmica aguda** : Hexano CL50 rata: 27.600 mg/Kg.

## Sección 12. Información ecotoxicológica

### Ecotoxicidad

**Efectos ambientales** : Este producto no tiene efectos ecotoxicológicos conocidos

### Producto

**Toxicidad para peces** : Sin datos disponibles.

**Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados acuáticos** : Sin datos disponibles.

**Toxicidad para las algas** : Sin datos disponibles.

### Componentes

**Toxicidad dérmica aguda** : Etilenglico 96 h CL50: 72.860  
Etanol 96 h Pimephales promelas (Carpita cabeza): >100 mg/l

**Toxicidad para la dafnia y otros invertebrados** : Etilenglico 48 h CE50: >100 mg/l

**Toxicidad para las algas** : Etilenglico 48 h CE50: 6.500 mg/l

- Persistencia y degradabilidad** : Sin datos disponibles.
- Potencial bioacumulativo** : Sin datos disponibles.
- Movilidad en suelo** : Sin datos disponibles.
- Otros efectos nocivos** : Sin datos disponibles.

### **Sección 13. Consideraciones en el momento de la eliminación**

- Métodos de eliminación** : Donde sea posible, es preferible el reciclaje en vez de la disposición o incineración. Si no se puede reciclar, elimínese conforme a la normativa local. Eliminación de los desechos en plantas aprobadas de eliminación de desechos
- Información relativa a la eliminación de los productos** : Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos se deberían llevar al reciclado local o a la eliminación de residuos. No reutilice los recipientes vacíos. Realice la disposición de acuerdo con las normativas locales, estatales y federales.

### **Sección 14. Información relativa al transporte**

El embarcado, consignatario o remitente es responsable de asegurar que el embalaje, el etiquetado y el marcado es de acuerdo con el modo seleccionado de transporte.

**Transporte por carretera: en general es aplicable para el transporte en México.**

Mercancía sin peligro

**Transporte aéreo (IATA)**

Entrar en contacto con el área regulatoria para verificar elegibilidad para flete aéreo.

**Transporte marítimo (IMDG/IMO)**

Mercancía sin peligro

### **Sección 15. Información reglamentaria**

Mexico:

Nuestra MSDS cumple con los requisitos establecidos por la Norma Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias química peligrosas en los centros de trabajo.

**Sección 16. Otra información incluidas las relativas a la preparación y actualización de las hojas de datos de seguridad**

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

**Fecha de revisión:** de septiembre de 2019

**Versión:** 1.0