vitaextrae ROMERO

EXTRACTO QUE DA VIDA

# HOJA DE SEGURIDAD

Con base en la NOM 018-STPS-2015

**Fecha de elaboración:**
16 de octubre de 2019

**Fecha de última revisión:**
21 de noviembre de 2019

No. De versión: 1

## 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA QUÍMICA O MEZCLA Y DEL PROVEEDOR O FABRICANTE.

**Nombre Comercial del producto:**
vitaextrae ROMERO

**Nombre Química o Código:** *Rosmarinus officinalis L.*
**Familia química:** Alcoholes
**Sinónimos:** No existe sinónimo.
**Otros datos:** Ninguno.

**Nombre del fabricante/distribuidor:**

PARVITRA®
CULTIVANDO LO QUE AMAS

**PARVITRA S.A DE C.V**
**Teléfono:** (443) 733-36-37
**Dirección:** Calle Pirul No. 610, Fracc. Los Ángeles, Morelia, Michoacán de Ocampo, México. C.P. 58100.
**Correo electrónico:** contacto@parvitra.com
**Sitio Web:** www.parvitra.com

## 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Lea cuidadosamente las instrucciones. Use el equipo de protección adecuado, overol, guantes impermeables, anteojos, botas de hule, mascarilla. No coma, beba o fume durante las aplicaciones. No permita que el rocío de la aplicación caiga sobre la piel u ojos, procure realizar la preparación de la mezcla en tanques de acero inoxidable. Mantenga su equipo de protección limpio, lavándolo con agua y jabón. Después de cada día de trabajo, báñese adecuadamente y póngase ropa limpia.

Precaución: vitaextrae **EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE ROMERO** es un producto ligeramente tóxico, por lo que deberá evitar su ingestión, inhalación y contacto con la piel y ojos. No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños y animales domésticos. No almacenar en casas-habitación. No deben exponerse ni manejar este producto las mujeres embarazadas, en lactancia y personas menores de 18 años. No se reutilice el envase, destrúyase.

**H226:** Líquido y vapores inflamables.
**H303:** Puede ser nocivo en caso de ingestión o en contacto con la piel. Toxicidad aguda por ingestión y por vía cutánea. Lesiones o irritación ocular.
**H362:** Puede ser nocivo para los lactantes.

Categoría de peligro: 5
Categoría de peligro: 2

**Consejos de prudencia generales (Prevención, intervención/respuesta y almacenamiento):**

**P101.** Si es necesario consultar a un médico: se recomienda tener a la mano el recipiente o la etiqueta del producto.
**P102.** Mantener fuera del alcance de los niños.
**P103.** Leer la etiqueta antes del uso.
**P201.** Procurarse las instrucciones antes del uso.
**P202.** No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
**P210.** Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición.
**P211.** No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
**P235.** Mantener fresco.
**P262.** Evitar todo contacto con los ojos, la piel o la ropa.
**P263.** Evitar todo contacto con la sustancia durante el embarazo y lactancia.
**P264.** Lavarse las partes del cuerpo en contacto y cuidadosamente después de la manipulación.
**P270.** No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
**P280.** Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara y los ojos.
**P301 + P312.** En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología o médico en caso de que la persona se encuentra mal.
**P302 + P352.** En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

**P333 + P313.** En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
**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. Proseguir con el lavado.
**P402 + P404.** Almacenar en un lugar seco y en un recipiente cerrado.
**P410 + P412.** Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.

**Salud=** 1
**Inflamabilidad=** 2
**Reactividad=** 0

## 3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

**Nombre Comercial:** vitaextrae EXTRACTO HIDROALCOHÓLICO DE ROMERO.

**Nombre Química o Código:** *Rosmarinus officinalis L.*.
**Familia química:** Alcoholes.

**Sinónimos:** No existe sinónimo.

**Otros datos:** Ninguno.

**Cas No.** 64-17-5

| Componente | Composición Porcentual % |
|---|---|
| Extracto hidroalcohólico de romero. | 100% |

## 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS.

***1ª. Parte: efectos a la salud:***

**Por exposición aguda:** Consulte al médico y presentar etiqueta del producto.
**Ingestión accidental:** Puede causar irritación, de moderada a severa del tracto digestivo.
Puede causar hipertensión.
**Inhalación:** Puede causar Irritación de garganta.
**Piel (Contacto y Absorción):** Puede causar irritación y resequedad.
El contacto prolongado puede causar irritación ligera a moderada.
**Ojos:** Irritante a los ojos.
**Por exposición crónica:** La exposición prolongada por contacto con el producto en la piel y ojos, puede causar irritación ligera a grave.
**Sustancias químicas consideradas como:** El producto no es causa de algún efecto adverso sobre el desarrollo de células y órganos relacionados con la reproducción.

***2ª. Parte: emergencia y primeros auxilios:***

**Contacto con los ojos:** Lavar con abundante agua por 5 - 10 minutos.
**Contacto con la piel:** Lavar con abundante agua por 5 - 10 minutos.
**Ingestión:** Si el producto se ha ingerido y la persona está consciente, dar a beber agua para permitir la dilución del producto y provocar el vómito mecánicamente sin generar problemas osmóticos.
Buscar atención médica.
**Inhalación:** Si se han inhalado los vapores resultados de la descomposición del producto, retirar a la persona del área contaminada.
Si es necesario, dar respiración artificial o proporcionar oxígeno.
Buscar atención médica.
**Datos para el médico:** Dar a beber agua o leche, y leer los ingredientes de la fórmula, para aplicar medicamento.
**Antídoto (Dosis, en caso de existir):** Ninguno.

## 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medio de extinción:**

| Agua | Espuma | $CO_2$ | POLVO QUÍMICO | OTROS MEDIOS |
|---|---|---|---|---|
| X | X | X | X | X |

**Equipo de protección personal específico a utilizar en labores de combate de incendios:** Utilizar equipo contra incendios completo y ubicarlo en puntos estratégicos y de fácil acceso en la planta de producción y manejarlo solamente personal capacitado para este fin.
**Procedimiento y precauciones especiales durante el combate de incendio:** Este producto es ligeramente inflamable, ligeramente combustible, no explosivo.
En caso de incendio o explosión retirar a los espectadores, aislar el área de riesgo y restringir la entrada solamente a personal capacitado para el combate de incendios.

**Condiciones que conducen a otro riesgo especial:** Ninguna.
**Productos de la combustión que sean nocivos para la salud:** Puede ser nocivo el humo que se despida de la combustión de los envases que son de plástico.

## 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

**Procedimientos en caso de fuga o derrame:**

- Restringir el área de acceso.
- No tocar o caminar sobre el material derramado.
- Detener la fuga si se puede hacer sin riesgo.
- Utilizar material absorbente de tipo inorgánico.
- Recoger el material para desecho y colocarlo en un contenedor limpio y seco para su disposición, según las legislaciones federales, estatales y locales.
- Lavar el área con agua y detergente.

**Equipo de protección:** Usar ropa y zapatos de trabajo cuando se use o maneje este producto. Deben ser utilizados lentes protectores laterales, guantes de plástico, delantales de hule. Los operarios deben ser instruidos sobre el uso del equipo de seguridad. Deben existir en el área de manejo del producto, surtidores de agua para lavado ocular y cutáneo.

**Forma de neutralización:** Ninguna ya que el producto no es tóxico, solamente seguir las recomendaciones anteriormente señaladas.

## 7. MANEJO Y ALMACENAJE.

Precauciones que deben ser tomadas para el manejo y almacenamiento: Siempre lea la etiqueta antes de abrir el recipiente y considerar las advertencias y precauciones impresas en ella. Mantener fuera del alcance de los niños, animales domésticos y personas irresponsables. Almacene siempre en el recipiente original bien tapado y con etiqueta; si es necesario cambiar de envase, no usar recipientes metálicos, excepto acero inoxidable y etiquetar para identificación del producto. No se ingiera, inhale, ni se permita el contacto con los ojos, piel o ropa y siempre use el equipo de protección indicado en la etiqueta. No coma, beba o fume mientras maneja o aplica el producto.
No permita que el producto permanezca por períodos largos expuesto al sol o en áreas húmedas.
Evite derrames. Si esto ocurre, actuar inmediatamente para quitarse la ropa contaminada, lavarse bien y cambiarse de ropa. Lavar la ropa después de cada uso.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL.

**Equipo de protección especial:** Usar ropa y zapatos de trabajo cuando se use o maneje este producto. Deben ser utilizados lentes protectores laterales, guantes de plástico, delantales de hule. Los operarios deben ser instruidos sobre el uso del equipo de seguridad. Deben existir en el área de manejo del producto, surtidores de agua para lavado ocular y cutáneo.

**Ventilación**: El producto puede generar gases por lo que en su preparación se sugiere realizar la manipulación del producto en un lugar ventilado.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**Cas No. 64-17-5**

**Estado de agregación Líquido**

- **Apariencia: líquido verde ocre**
- **Olor: intenso a romero**
- **pH: 5-6**
- **Densidad:.86-.95 g/ml**
- **Punto de fusión: 158,9 K (-114,1 °C)**
- **Punto de ebullición: 351,6 K (78,6 °C)**
- **Temperatura crítica: No determinado**
- **Presión crítica: No determinado**
- **Solubilidad en agua: insoluble**
- **Volatilidad por peso: 25%**
- **Punto de inflamación: 78,6 °C**
- **Concentración: 100%**

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Este producto es estable en condiciones normales de uso.
**Condiciones a evitar:** Temperaturas altas y humedad.
**Incompatibilidad (Sustancia a evitar):** Ácidos y bases fuertes, combustibles, agentes reductores y oxidantes, humedad hidroxilamina. Compatible con la mayoría de los agroquímicos, sin embargo, si se desconoce la compatibilidad con algún producto, realizar una prueba previa antes de hacer la mezcla final, y agregar primero este producto y después el resto de los productos a aplicar.

**Productos peligrosos de la descomposición:** Óxidos de Carbono (CO, CO2) y Humos.
**Polimerización espontánea:** No ocurre.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Debe estar de acuerdo con las reglamentaciones ecológicas.

**DL ratas: N/D**
**DL Palomas: N/D**
**DL Aves: N/D**

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Evitar la contaminación de estanques y suministros de agua, cubrir forrajes y bebederos cuando se aplique cerca de áreas donde se encuentre el ganado o animales domésticos.
Lavar tres veces los recipientes vacíos antes de destruirlos y añadir los lavados al tanque de aplicación; y posteriormente disponer de los envases vacíos conforme al reglamento de la ley general del equilibrio ecológico y la protección al ambiente en materia de residuos peligrosos.
Discuta con su médico sobre los materiales que se usarán durante la temporada para estar preparados en caso de exposición accidental y con el tratamiento adecuado. Si se presentan síntomas de intoxicación, llamar al médico o llevar al paciente al hospital inmediatamente. Dé siempre al personal médico toda la información que sea posible y muéstrele la etiqueta del producto.
No se requieren precauciones especiales en la manipulación del producto, solamente como buena práctica en la aplicación de producto se recomienda usar equipo de protección adecuado (overol, lentes, mascarilla, gorra, guantes y botas de hule).

## 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

No se requieren precauciones especiales en la manipulación del producto, solamente como buena práctica en la aplicación de producto se recomienda usar equipo de protección adecuado (overol, lentes, mascarilla, gorra, guantes y botas de hule).
Evite derrames. Si esto ocurre, actuar inmediatamente para quitarse la ropa contaminada, lavarse bien y cambiarse de ropa. Lavar la ropa después de cada uso.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Terrestre por carretera o ferrocarril:** Sin restricción.
**Vía marítima:** Sin restricción.

**Vía aérea:** Sin restricción

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN.

NOM-018-STPS-2015 Sistema para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo (cancela a la NOM-114-STPS-1994).

## 16.OTRA INFORMACIÓN.

Toda la información y datos que aparecen en esta hoja de seguridad son correctos y fidedignos. Sin embargo, es responsabilidad del usuario determinar la seguridad, toxicidad y conveniencia del uso del producto descrito. Como el uso por terceros está fuera de nuestro control, no se hace ninguna garantía expresa o implícita. El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades.

**El presente documento se elaboró y adecuó con base en la NORMA Oficial Mexicana NOM-018-STPS-2015, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.**