

## EXTRACTO MENTA (YERBABUENA) (HO)

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE INCI: Mentha Piperita Leaf Extract

SOLVENTES INCI: Helianthus Annuus Seed Oil

Nombre científico: Mentha piperita L.

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen: Nacional

### DESCRIPCIÓN BOTÁNICA

Planta vivaz fuerte. Se caracteriza por los tallos cuadrangulares generalmente violáceos, hojas simples opuesto-decausadas, oval-agudas, dentadas e inflorescencias de flores débilmente bilabiadas de color púrpura agrupadas en espigas muy apretadas. (BRUNETON, 2001)

### COMPOSICIÓN

La hoja de menta contiene numerosos compuestos: triterpenos, carotenoides, ácidos fenóles, flavonoides representados por flavonas polisustituidas lipofílicas (geninas) y por heterósidos de flavonas y flavonoles oxigenados. Contiene además como componentes mayoritarios simples ésteres fenólicos (0,7–rutósido). La composición de aceites esenciales de la hoja de menta incluye múltiples factores, intrínsecos y extrínsecos: condiciones de cultivo, método de destilación, condiciones de recolección, etc. El constituyente mayoritario es el mentol (30–55%) y otros componentes: acetato de (-)-mentilo, (-)-neomentol, (+)-isomentona, (+)-mentona, (+)-piperitona, pulegona, piperitona. (BRUNETON, 2001)

**ESPECIFICACIONES DE CALIDAD**

<b>REFERENCIA</b>	<b>MENTA (YERBABUENA) (HO)</b>
Solubilidad	Insoluble en agua. Insoluble en etanol 96%. Muy soluble en cloroformo.
Densidad Relativa	0.850 – 0.950
Grado Alcohólico (°GL)	No aplica
Poder Rotatorio	No aplica
Índice de Refracción (20°C)	1.460 – 1.480
Porcentaje de Sólidos Totales	No aplica
Pérdida por desecación	≤ 8.0%
Contenido Aceite Esencial	No aplica
Pérdida por cenizas totales	≤ 6.0%
Extracto	No aplica
Pérdida por extracción con etanol	≤ 2.0%
Aspecto	Líquido medianamente fluido

Color	Amarillo a verde ó verde amarillento
Olor	Menta
Sabor	No aplica
Recuento Microbiológico	Bacterias aerobias < 100 UFC/g o mL
Mohos y levaduras	≤ 10 UFC/g o mL

Producto libre de parabenos y de triclosán. Durante su vida útil puede presentar cambio de color lo cual corresponde a las características propias de los productos naturales. No regresar producto al recipiente original Después de abierto, utilizar en el menor tiempo posible.

## ACCION

Mentha Piperita Leaf Extract, es un ingrediente cosmético con función de acondicionador de la piel. (European Commission, s.f.)

Su componente mayoritario de aceite esencial es el mentol, responsable de la actividad expectorante, espasmolítica, antiséptica y descongestionante de vías respiratorias. Se emplea en el tratamiento sintomático de resfriados y tos, principalmente en preparados de uso tópico: gotas y pomadas nasales, preparados para inhalación, ungüentos y comprimidos. (CASANOVAS & ALONSO, 2005)

El aceite esencial de menta piperita posee una acción espasmolítica directa sobre la musculatura lisa del tracto digestivo. Se trata de un efecto reversible, caracterizado por una disminución en el número y amplitud de las contracciones. Su acción es similar a la de la papaverina. El efecto espasmolítico está relacionado con la vía intracelular del cAMP, y no a través del cGMP. Además, no actúa como activador del canal transportador de potasio. Se ha observado el efecto inhibitorio de los canales de sodio asociados al potencial de acción de membrana y por el mentol, principal componente al que se les ha atribuido la actividad espasmolítica. (REDONDO & RISCO, 2005)

El aceite de menta como una emulsión al 1% mostró efectos relajantes sobre el músculo liso traqueal de cerdo a dosis de 1.8 a 83.91 mg/l. El aceite de menta puede actuar localmente en el origen del dolor

modificando la sensibilidad del receptor del dolor, dando una actividad analgésica. (EUROPEAN MEDICINES AGENCY, 2013)

Los extractos de Folium Menthae Piperitae tienen actividad antibacteriana y antiviral in vitro. La adición de hojas maceradas al medio de agar inhibió el crecimiento de *Salmonella typhimurium*, *Staphylococcus aureus* y *Vibrio parahemolyticus* en concentraciones de 0.1-2.0 % (p/v). (WORLD HEALTH ORGANIZATION, 1999)

## INDICACIONES

Uso tradicional: Este Medicamento herbario para el Alivio sintomático de espasmos menores de la tracto gastrointestinal incluyendo colon irritable y flatulencias. Síntomas de resfriado y mucosidad. Uso tradicional como medicamento herbario para el alivio sintomático del dolor de cabeza tipo tensión leve. (INVIMA, 2019)

(Venes, Donald, 1998) Tópicamente, utilizado tradicionalmente en casos de obstrucciones nasales, catarros; como analgésico local en dolor de cabeza, neuralgias, mialgias, reumatismos suavizantes y antipruriginosos en afecciones cutáneas, prurito, eczema, urticaria, etc. Además, se le atribuye acción carminativa, eupéptica y estomáquica, es decir, facilita la digestión. (BRUNETON, 2001)

Mentha PIPERITA LEAF EXTRACT ha sido utilizado como ingrediente cosmético en los cosméticos como acondicionador de la piel y agente refrescante en la formulación de productos para el baño, productos de limpieza de la piel, lociones de afeitado, productos para el cuidado bucal y perfumes.

## CONTRAINDICACIONES

Hipersensibilidad al aceite de menta o mentol.

Pacientes con enfermedad hepática, colangitis, aclorhidria, cálculos biliares y cualquier otro trastorno biliar. No se recomienda su uso en niños menores de 8 años, embarazo y la lactancia. (INVIMA, 2019)

La inhalación del aceite esencial no debe realizarse durante largos periodos debido a la posibilidad de irritación de las mucosas. (ALONSO, 1998)

## PRESENTACIÓN

<b>ENVASE PLÁSTICO</b>	<b>ENVASE PLÁSTICO</b>	<b>ENVASE PLÁSTICO</b>
1 Kg	10 Kg	20 Kg

## **DOSIS**

Uso en productos cosméticos y fitofarmacéuticos según formulación aprobada por la entidad regulatoria.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.