

## MENTA PIPERITA · ACEITE ESENCIAL

Mentha Piperita Oil · *Mentha piperita (L.), Labiatae*

| CAS NUMBER             | EINECS/ELINCS | INCI                |
|------------------------|---------------|---------------------|
| 8006-90-4 / 84082-70-2 | 282-015-4     | Mentha Piperita Oil |

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>ASPECTO</b>         | Líquido transparente, desde incoloro a amarillo pálido.                                |
| <b>OLOR</b>            | Característico, fresco, mentolado.   |
| <b>PARTE DESTILADA</b> | Hojas  |
| <b>ORIGEN</b>          | España   |
| <b>EXTRACCIÓN</b>      | Destilación por arrastre al vapor (Agua pura, sin disolventes ni procesos de refinado) |

| DENSIDAD RELATIVA 20°C | ÍNDICE DE REFRACCIÓN 20°C | ROTACIÓN ÓPTICA | PUNTO DE INFLAMACIÓN |
|------------------------|---------------------------|-----------------|----------------------|
| 0,898 - 0,918          | 1,4559 - 1,465            | (-30° / -14°)   | 72 ° C               |

## DECLARACIÓN IFRA · IFRA DECLARATION

Este aceite esencial contiene los siguientes componentes regulados por IFRA  
This essential oil has the following compound regulated by IFRA

| NOMBRE<br>Name | CAS      | RECOMENDACIONES<br>Standar | % EN EL PRODUCTO<br>% in product |
|----------------|----------|----------------------------|----------------------------------|
| Limonene       | 138-86-3 | S                          | < 6 %                            |
| Linalool       | 78-70-6  | S                          | < 0.5 %                          |

**ANÁLISIS · Características del análisis / equipos**
**CPG 5890 / MS 5970 - Columna:** HP INNOWAX polar: 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm

**CPG 5890 FID - Columna:** HP INNOWAX polar : 60 m x 0,25 mm x 0,5 µm

**Programación de temperatura:** 6 min a 60 °C – 2 °C/min --> 80 °C – 1 °C/min --> 120 °C – 4 °C/min --> 250 °C

**Gas vector He:** 30 psis/FID, 23 psis/MS. Inyector: split. Muestra: 1 µl de 5% de solución en el Hexano.

**Rango de masa:** 30 a 350. Los compuestos de aceites esenciales están identificados con una búsqueda combinada de espectros de masa (biblioteca NIST 75 KL y biblioteca personal) y tiempos de retención. Los porcentajes están calculados en base a las superficies de los picos producido (o proporcionado) por el GC/FID sin uso de factor de corrección.

Tabla de resultados

| #  | COMPONENTES                   | %            | NORMA     |
|----|-------------------------------|--------------|-----------|
| 1  | a-PINENE                      | 0,72         |           |
| 2  | b-PINENE                      | 1,04         |           |
| 3  | SABINENE                      | 0,35         |           |
| 4  | b-MYRCENE                     | 0,34         |           |
| 5  | a-PHELLANDRENE                | 0,02         |           |
| 6  | a-TERPINENE                   | 0,11         |           |
| 7  | LIMONENE                      | 2,91         | 1 - 6     |
| 8  | 1,8-CINEOLE                   | 3,89         | 3 - 8     |
| 9  | Cis-b-OCIMENE                 | 0,10         |           |
| 10 | g-TERPINENE + Trans-b-OCIMENE | 0,25         |           |
| 11 | p-CYMENE                      | 0,20         |           |
| 12 | TERPINOLENE                   | 0,10         |           |
| 13 | 3-METHYL CYCLOHEXANONE        | 0,02         |           |
| 14 | 3-OCTANOL                     | 0,34         | 0,1 - 0,9 |
| 15 | Trans-THUYANOL                | 0,20         |           |
| 16 | MENTHONE                      | 27,11        | 13 - 28   |
| 17 | MENTHOFURANE                  | 2,80         | 1 - 8     |
| 18 | a-COPAENE                     | 0,05         |           |
| 19 | ISOMENTHONE                   | 5,51         | 2 - 8     |
| 20 | ACETATE DE NEOMENTHYLE        | 0,06         |           |
| 21 | LINALOL                       | 0,49         |           |
| 22 | 1-OCTANOL                     | 0,09         |           |
| 23 | ACETATE DE MENTHYLE           | 4,24         | 2 - 8     |
| 24 | ISOPULEGOL                    | 0,46         |           |
| 25 | ISOPULEGONE + e-CADINENE      | 0,10         |           |
| 26 | ACETATE D'ISOMENTHYLE         | 0,10         |           |
| 27 | NEOMENTHOL                    | 3,83         | 2 - 6     |
| 28 | b-CUBEBENE                    | 0,07         |           |
| 29 | TERPINENE-4-OL                | 0,68         |           |
| 30 | b-CARYOPHYLLENE               | 2,25         | 1 - 3,5   |
| 31 | NEOISOMENTHOL                 | 0,43         |           |
| 32 | MENTHOL                       | 32,58        | 32 - 49   |
| 33 | PULEGONE                      | 2,20         | 0,5 - 3   |
| 34 | E-b-FARNESENE                 | 0,12         |           |
| 35 | ISOMENTHOL                    | 0,09         |           |
| 36 | d-TERPINEOL                   | 0,10         |           |
| 37 | a-HUMULENE                    | 0,11         |           |
| 38 | a-TERPINEOL + g-MUUROLENE     | 0,41         |           |
| 39 | SABINOL ISOMERE               | 0,06         |           |
| 40 | GERMACRENE D                  | 0,53         |           |
| 41 | a-MUUROLENE                   | 0,02         |           |
| 42 | PIPERITONE                    | 0,83         |           |
| 43 | CARVONE                       | 0,34         |           |
| 44 | d-CADINENE                    | 0,07         |           |
| 45 | g-CADINENE                    | 0,02         |           |
| 46 | OXYDE DE CARYOPHYLLENE        | 0,02         |           |
|    | <b>TOTAL</b>                  | <b>96,41</b> |           |

## FICHA DE SEGURIDAD · MATERIAL SAFETY DATA SHEET

Precauciones y recomendaciones · Precautions &amp; recommendations

| CAS NUMBER             | EINECS/ELINCS | INCI                |
|------------------------|---------------|---------------------|
| 8006-90-4 / 84082-70-2 | 282-015-4     | Mentha Piperita Oil |

## PRECAUCIONES GENERALES CON LOS ACEITES ESENCIALES

**Inflamable** (en caso de incendio **nunca apagar con agua**). Usar CO<sub>2</sub>, espuma o polvo seco para extinguir las llamas.

**No ingerir. No inhalar. No usar sin diluir.** No fumar durante su uso. No eliminar por el desagüe o alcantarillado. No usar durante el embarazo o consulte con su médico previamente. Lávese con agua y jabón después de su manipulación. Tóxico para el medio acuático.

## ALMACENAMIENTO DE LOS ACEITES ESENCIALES

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado, **fuera del alcance de los niños**. Mantener alejado de fuentes de ignición. Almacenar en un lugar bien protegido de la luz. No exponer a temperaturas elevadas.

## ELIMINACIÓN DE LOS ACEITES ESENCIALES

No verter en desagüe o alcantarillado. Contener y recoger el vertido de producirse accidentalmente. Eliminar el recipiente en lugar habilitado para ello según legislación vigente del país.

## PRIMEROS AUXILIOS · FIRST AID

**SERVICIO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA: 915.620.420 o llame directamente a un médico.**

## INGESTIÓN

Enjuagar la boca con agua. Acuda inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o el envase. Mantener a la persona en reposo. No provocar el vómito.

## CONTACTO CON LA PIEL

Lavar con agua y jabón neutro abundantes. Retirar la ropa contaminada. En caso de irritación cutánea acudir a un médico.

## CONTACTO CON LOS OJOS

Retirar lentes de contacto si se usan, de ser fácil retirarlos. Aclarar cuidadosa y abundantemente los ojos con agua limpia durante por lo menos quince minutos. Solicitar asistencia médica o acudir a un médico si se producen efectos adversos o molestias.

## INHALACIÓN

Traslade a la persona afectada al aire libre, conserve la temperatura corporal y manténgala en reposo. Llame o acuda a un médico si fuere necesario.

## Composición e información sobre componentes

| COMPOUND           | EINECS    | CAS NUMBER | HAZARD              | %         |
|--------------------|-----------|------------|---------------------|-----------|
| Limoneno           | 231-732-0 | 7705-14-8  | Xi+N R38,R43,R50/53 | 1 - 3 %   |
| Eucaliptol         | 207-431-5 | 470-82-6   | R10                 | 3 - 8 %   |
| Mentol             | 201-939-0 | 89-78-1    | Xi R38              | 32 - 49 % |
| Mentona            | 233-944-9 | 10458-14-7 | R10,R52/53          | 13 - 28 % |
| Mentofurano        | 207-795-5 | 494-90-6   | Xn; R22-38-51/53    | 1 - 8 %   |
| Acetato de Mentilo | 201-911-8 | 89-48-5    | N R51/53            | 2 - 8 %   |
| Beta Cariofileno   | 201-746-1 | 87-44-5    | Xn R35              | 1 - 3,5 % |

## Alérgenos Cosméticos según directiva 2003/15/CE

Limoneno < 6 % Linalol < 0,5 %

**REGLAMENTO (CE) n° 1272/2008:** Líquido inflamable, categoría 4. | Toxicidad aguda, por ingestión, categoría 5(2500). Corrosión e irritación de la piel, categoría 2. | Sensibilización de la piel, categoría 1. Peligro acuático — agudo, categoría A2. | Peligro acuático — a largo plazo, categoría C2. |

**DIRECTIVA 67/548/CEE:** R38, R43, R51/53

**INDICACIONES:** H315 Provoca irritación cutánea | H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel | H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

## PREGUNTAS FRECUENTES · FAQ

### CONSUMO INTERNO - AVISO IMPORTANTE

Los aceites **esenciales no deben ingerirse nunca sin la debida formación** o indicación prescrita expresa de un doctor o médico profesional. Recuerde sus altísimas concentraciones y revise atentamente esta ficha técnica. Usted no debe intentar auto-medicarse con los aceites esenciales, consulte antes con un profesional o médico.

Que nuestros aceites sean siempre 100% puros y naturales sin diluir no significa que no deba tomar precauciones con los aceites esenciales. La pureza y alta calidad de nuestros aceites esenciales no significa que pueda ingerirlos directamente de forma despreocupada. Pueden existir muchos y varios quimiotipos de un mismo aceite esencial, cada uno con propiedades diferentes. **Se debe actuar con pleno conocimiento.** Cada persona puede reaccionar de forma distinta a los aceites en función de su constitución y de su historial médico. Generalmente nunca deben ingerirse más de 2 o 3 gotas (si es apto y procede).

**La intoxicación por un uso o consumo inapropiado / indebido de aceites esenciales es posible y se recomienda mucha prudencia al respecto. Unos pocos mililitros de aceite esencial poseen una concentración de principios activos y otras sustancias equivalentes a muchos kilogramos de la planta en su estado original natural. MANTÉNGALOS SIEMPRE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS Y BAJO LLAVE.**

### TABLA

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>CONSUMO INTERNO</b>   | Bajo prescripción facultativa  |
| <b>USO ALIMENTARIO</b>   | Producto apto como aditivo alimentario de uso industrial / profesional..   |
| <b>PRECAUCIONES</b>      | Producto no diluido. <b>No usar si se padece epilepsia.</b> Su uso interno debe ser realizado bajo las detalladas instrucciones o remedios de un médico o profesional. |
| <b>ALÉRGENOS</b>         | Limoneno < 6 % Linalol < 0.5 %   |
| <b>TIPO EXTRACCIÓN</b>   | Destilación por arrastre al vapor con agua pura · (Sin disolventes ni procesos de refinado)  |
| <b>GRADO / CATEGORÍA</b> | Terapéutico / Farmacéutico   |

### OTROS USOS, RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

Utilizar siempre una guía para dosificar o diluir adecuadamente los aceites esenciales en función del uso, ya sea tópico con aceites vegetales, con difusor para aromaterapia u otros.

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>ORAL</b>            | Apto.  |
| <b>TÓPICO</b>          | Apto. Diluir.  |
| <b>DIFUSOR</b>         | Apto.  |
| <b>NIÑOS</b>           | No apto. No emplear durante el embarazo ni lactancia, niños menores de 6 años, ancianos. |
| <b>USO ALIMENTARIO</b> | Reservado a profesionales.   |

## FORMACIÓN Y BIBLIOGRAFÍA ADICIONALES

Desde Plant be® animamos y recomendamos encarecidamente informarse y documentarse adecuadamente mediante nuestros apartados especializados en la [web](#) y [blog](#).