



El **Talco Mentolado Gel** debido a su acción vasodilatadora, se aplica sobre la piel como agente refrescante.

También tiene un leve efecto analgésico, por lo que se utiliza en diversas afecciones de la piel que causan picazón, como el eritema, quemaduras o enfermedades exantemáticas. También para rosácea.

La particular formulación de gel presentada le permite evitar posibles broncoespasmos en niños más pequeños, tras la inhalación de polvos de mentol. Los 2 principios activos son el Mentol y el Alfa Bisabolol.

MENTOL

Sinonimias: Hexahidrotimol; 3-Mentanol; Alcohol Mentólico; Mentoli;

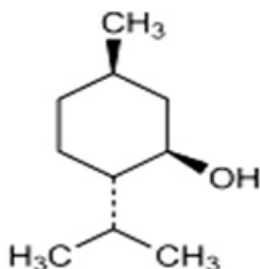
Mentolis

Nombre Químico: p-Menthan-3-ol; 2-Isopropyl-5-methylcyclohexanol

Fórmula Molecular: C₁₀H₂₀O

Peso Molecular: 156.3

Estructura Química:



Descripción: El mentol es el isómero levo, levomentol o una mezcla racémica, racementol. El isómero levo puede obtenerse de los aceites volátiles de varias especies de *Mentha* (Labiatae) o puede prepararse sintéticamente.

Propiedades Físico Químicas: Cristales brillantes incoloros, hexagonales, prismáticos o aciculares. Con leve aroma a menta. Prácticamente insoluble en agua, muy soluble en etanol, cloroformo, éter y petróleo ligero, fácilmente soluble en ácido acético glacial, aceites grasos y parafina líquida, muy poco soluble en glicerol. Se forma una masa líquida o blanda cuando el

mentol se tritura con alcanfor, hidrato de cloral, fenol, fenacetina, β -naftol, resorcinol, α -bisabolol y otras sustancias.

Punto de fusión: 41–44 °C.

Propiedades y uso: Acción antiséptica, antiinflamatoria, analgésica local y antipruriginosa. También se usa en vía inhalatoria en el alivio sintomático de bronquitis, sinusitis y laringitis. Se usa en concentraciones entre el 0,1 al 10 %.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes

Almacenamiento: Entre 15° a 30° C. Proteger de la luz.

ALFA BISABOLOL

Sinonimas: (-)- α Bisabolol; l-Bisabol -Levomenol

(+)- α Bisabolol; dl-Bisabolol; Bisabolol Racémico; Dragosantol;

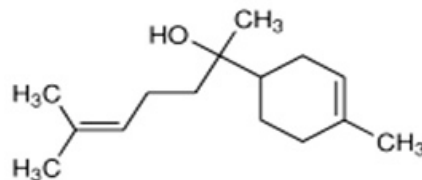
Camilol

Nombre Químico: (l) y (dl)-6-Methyl-2-(4-methyl-3-cyclohexen-1-yl)-5-hepten-2-ol

Fórmula Molecular: C₁₅H₂₆O

Peso Molecular: 222.4

Estructura Química General:



Descripción: El α -Bisabolol, es el isómero levo, en el levomenol, también llamado α -Bisabolol Natural, con un mínimo de 95% de pureza y el del α -Bisabolol es la mezcla racémica, también llamada sintética, que tiene no menos del 42,5% de pureza y contiene entre el 5-10% de Farnesol.

Propiedades Físico Químicas: Líquido viscoso, incoloro a amarillento. Posee un dulce y suave aroma floral amaderado.

Insoluble en agua y glicerina, pero fácilmente soluble en alcohol, aceites, parafina y alcoholes grasos. Es estable a PH entre 3 y 11.

Propiedades y Uso: Principalmente es antiinflamatorio, pero también calmante, cicatrizante, desodorante y bactericida. El Levomenol se ha ensayado como reforzador de la penetración transepidérmica.

Concentración de uso de Levomenol es de 0,1 al 0,5%

Concentración de uso de la mezcla racémica es de 0,5 al 2 %

Almacenamiento: Es termolábil y fotosensible.

FORMULACIÓN

MENTOL	1 %
α -BISABOLOL RACÉMICO	2 %
TALCO	30 %
HEC	1,5 %
GLICERINA	5 %
AGUA CONSERVADA Codex FB. 2Ed.	100 g

PROCEDIMIENTO:

- En un recipiente adecuado pesar y mezclar el Mentol y el α Bisabolol.
- Calentar el agua conservada hasta 70°C luego pesar e incorporar la Hidroxietilcelulosa agitando de manera continua hasta la formación de un gel traslúcido libre de grumos. Dejar enfriar a temperatura ambiente.
- Añadir mezclando la solución de Mentol - α -Bisabolol y la Glicerina. Luego incorporar el talco de a porciones agitando hasta lograr una perfecta homogenización.
- Envasar y rotular según Normas de BPPF.
Envasado: Se sugiere un envase con pico vertedor. Llenado con manga o jeringa de pico grande.



Bibliografía:

- Martindale: The Complete Drugs Reference- 35º edic
- Acofarma Fichas Técnicas
- Viafarma Informações Técnicas
- Atina Ativos Naturais
- Formulaciones Galénicas Italianas