

# MENTOL

## FICHA TÉCNICA



<b>NOMBRE DEL PRODUCTO</b>	Menthol
<b>CAS #</b>	2216-51-5
<b>FÓRMULA QUÍMICA</b>	C10H20O
<b>NOMBRE IUPAC</b>	Levomentol. (-)-Mentol. Hexahidrotimol. 3-Mentanol. 2-Isopropil-5-metilciclohexanol. Alcohol mentólico. Alcánfor de menta.
<b>ADITIVO ALIMENTARIO</b>	E-322
<b>FECHA DE REVISIÓN</b>	09 08 2024

### 1. DESCRIPCIÓN

El mentol se obtiene de la naturaleza a partir de la esencia de varias especies del género *Mentha* (fam. Labiadas), principalmente *Mentha piperita* y *Mentha arvensis*, o por síntesis en forma levo o racémico (p. ej. se obtiene dl-mentol por hidrogenación del timol).

### 2. APLICACIONES

Se trata de un agente con acción antiséptica, analgésica local, antiinflamatoria, y antipruriginosa. Al ser aplicado sobre la piel produce un efecto rubefaciente, dando sensación de frío posterior y manifestándose seguidamente la acción analgésica local. Por este motivo se usa como antiprurítico en diversas dermatitis y eczemas asociados a prurito, totales como urticaria, prurito anal, ictericia, etc., en forma de pomadas, champús, cremas, linimentos, soluciones y polvos. Así mismo se emplea en el tratamiento de la alopecia areata, como irritante. También se utiliza vía inhalatoria en el alivio sintomático de bronquitis, sinusitis, y laringitis, por inhalación en pastillas balsámicas o en pomadas con alcánfor y esencia de eucalipto para aplicar sobre el pecho y las ventanas nasales.

Suele asociarse junto con queratoplásticos, queratolíticos, protectores y antisépticos.

Por vía oral y en pequeñas dosis posee una acción carminativa. Alivia la flatulencia y los cólicos, relajando la musculatura lisa gastrointestinal.

El mentol además se usa como un agente saborizante y odorífero en preparados farmacéuticos.

### 3. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Cristales traslucidos en forma de aguja
-------------------	---

[WWW.MCKENNAGROUP.CO](http://WWW.MCKENNAGROUP.CO)

*La información contenida aquí es una recopilación de los datos de la ficha técnica de nuestro proveedor*

<b>Olor y sabor</b>	Menta
<b>Peso molecular</b>	156,27 g/mol
<b>Pureza</b>	=> 99,5 %
<b>Rotación óptica</b>	-51/-48°
<b>Punto fusión</b>	41,0-44,0°C
<b>Residuo seco</b>	0,05 %
<b>Solubilidad</b>	Prácticamente insoluble en agua, muy soluble en etanol al 96%, y petróleo ligero, fácilmente soluble en aceites grasos, y parafina líquida, muy poco soluble en glicerol.

#### 4. PROPIEDADES MICROBIOLÓGICAS

<b>Recuento total en placa UFC/g</b>	≥ 10000
<b>Coliformes totales UFC/g</b>	≥ 10
<b>Escherichia Coli</b>	Ausencia en 25g
<b>Salmonella spp.</b>	Ausencia en 25g
<b>Hongos y levaduras UFC/g</b>	≤ 100

Nota: *El producto cumple con el estándar USP.*

#### 5. ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Se recomienda guardar en envases bien cerrados en un lugar fresco y seco, alejado de la luz, el calor y la humedad. No caduca, sin embargo, se recomienda consumir preferentemente durante los primeros 24 meses a partir de su fecha de fabricación.