



**MENTOL**

BIOVITAL

LITERATURA CIENTÍFICA

INCI Name (CAS): *Menthol* (1490-04-6).

# MENTHOL

## Origem

O **Menthol** é um composto orgânico obtido por síntese ou da extração do óleo de mentha piperita ou outros óleos essenciais. O mentol natural é extraído de várias espécies de menta.

## Descrição

O **Menthol** é um material ceroso, cristalino, de cor clara ou branca. Na temperatura ambiente, encontra-se em estado sólido, e entra em estado de fusão à poucos graus acima. O **Menthol** também é famoso por suas propriedades anestésicas, e anti-inflamatórias, além de ser amplamente usado para combater inflamações na garganta.

## Aplicação

Utilizado na fabricação de licores, bala, inaladores nasais, analgésicos e antireumático (cremes e pomadas), cremes dentais, aromas. Aplicado sobre a pele, dilata os vasos sanguíneos causando sensação de frio seguida de analgésica, razão pela qual é usado associado à cânfora no gel redutor ou gel crioscópico. Tem também efeito antipruriginoso e é usado em talcos, loções e cremes para o alívio de pruridos e reações urticariformes. Forma de aerossol, pomadas e pastas balsâmicas: usado para atenuar os sintomas da gripe, bronquite, sinusites e condições similares. Forma de pastilhas: tratamento de faringites, laringites e afecções bucais, associado ao timol, eucaliptol e terpineol.

## Especificações físico-química

Aparência: cristais cristalinos

Cor: incolor transparente

Odor: característico

Ponto de fusão (°C): 41 / 44

Solubilidade a 25°C: solúvel em álcool 95%

Resíduo por evaporação (%): máx 0.05

Rotação específica (25°C): -45 a -51

Arsênio (mg/kg): máx 3

Metais pesados (mg/kg): máx. 10,0

Pureza (%): min 97

## Concentração usual

Aerossol, pomadas, pastas balsâmicas: 0,01% a 1,0%

Talcos, Loções e Cremes: 0,25% - 2,0%

## Outras informações

Deve-se tomar precauções com o uso do mentol e da cânfora em crianças com menos de 7 anos, como nas pomadas balsâmicas, pois podem causar graves reações alérgicas, eventualmente com espasmo de glote, quando aplicadas indevidamente nas narinas.

