

## BOLETIM TÉCNICO

**Produto: MENTOL CRISTALIZADO**  
3-p-Menthanol; (1R, 2S, 5R)-rel-5-methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanol.

**CAS NUMBER:** 89-78-1

**EINECS NUMBER:** 201-939-0

### APRESENTAÇÃO

MENTOL CRISTALIZADO natural é extraído de várias espécies de menta. São cristais em agulhas prismáticas hexagonais, incolores e sabor de hortelã, seguido de sensação de frio.

Aplicado sobre a pele dilata os vasos sanguíneos causando sensação de frio, seguida de analgesia.

Em cosmético poder ser aplicado em formulações de aerossol, pomadas, pasta balsâmica, creme dental, gel de massagem e sabonetes íntimos.

Em alimentício pode ser aplicado como saborizante de menta, licores, confeitos e balas.

Deve se tomar cuidado com produtos contendo mentol para crianças com menos de 7 anos pois pode causar graves reações alérgicas.

Na inalação, o mentol também é utilizado para o alívio sintomático de bronquite, sinusite e laringite.

### PROPRIEDADES

- Agente descongestionante
- Efeito anestésico
- Agente refrescante
- Agente flavorizante

### CARACTERÍSTICAS

Aspecto Físico, 25°C	Cristais
Cor	Incolor
Odor	Característico
Ponto de fusão, °C	42,5
Rotação específica, °C	50
Densidade, g/cm <sup>3</sup>	0,890 máximo
Pureza,	99,0 mínimo.
Solubilidade	Insolúvel em água, muito solúvel em etanol (96°INPM) e levemente em óleo mineral, ácidos graxos. Solúvel em glicerina.

### SUGESTÕES DE APLICAÇÃO

Como uma orientação geral, recomendamos o uso entre para aerossol, pasta balsâmica e pastilhas: 0,01 a 1% para loções e cremes 0,25 a 2%, em produtos com a destinação citada, embora possa ser usados em quantidades maiores definidas experimentalmente em cada formulação.

## BOLETIM TÉCNICO

**Produto: MENTOL CRISTALIZADO**  
*3-p-Menthanol; (1R, 2S, 5R)-rel-5-methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanol.*

### ARMAZENAMENTO

MENTOL CRISTALIZADO deve ser estocado em embalagem original, ao abrigo de intempéries, em temperatura ambiente.

