



## CÂNFORA

**INCI Name:** Camphor

**No CAS:** 76-22-2

**Fórmula:** C<sub>10</sub>H<sub>16</sub>O

**Peso Molecular:** 152,2

### **PROPRIEDADES**

A cânfora é uma cetona obtida da *Cinnamomum camphora* (Lauraceae) e purificada por sublimação, ou pode ser obtida sinteticamente. Sua planta é cultivada basicamente, em Taiwan, China e Japão e, já era conhecida dos alquimistas medievais e usada em bálsamos como relaxante muscular.

Apresenta-se na forma de cristais ou grânulos brancos ou incolores ou também, como uma massa cristalina; possui odor característico; sabor pungente e é facilmente pulverizável na presença de pequena quantidade de álcool, éter ou clorofórmio; volatiliza em baixas temperaturas.

O produto natural é dextrógero enquanto que o produto sintético é opticamente inativo.

Solubilidade: 1:800 Água, 1:1 éter, 1:1 álcool e em óleos voláteis. Um líquido ou uma leve massa é formada quando a cânfora é triturada com cloral hidratado, mentol, fenol, timol e outras muitas substâncias.

### **INDICAÇÕES**

Topicamente atua como rubofaciante e analgésico suave. Utilizada na fabricação de cremes, pomadas, loções cremosas e óleos para o tratamento de dores reumáticas; contusões; feridas; inflamações e similares, em concentrações de até 20%, mediante fricções. Aplicado localmente para minimizar coceiras causadas pelas picadas de insetos.

Também usado para juntas inflamadas, dores reumáticas e outras condições inflamatórias como resfriados, dores de garganta e dores no peito.

Embora os paciente sintam melhora, a inflamação não é afetada. No entanto, o reflexo induzido devido a vasoconstrição local pode ser mediada como um suave efeito de descogestionante nasofaríngeo. Quando usado para o trato interno produz uma sensação de amornamento e conforto no trato gastrointestinal e, tem sido usado com efeito carminativo. Sistemicamente isto é um reflexo ativo de estimulação circulatória e respiratória. No entanto este uso como estimulante é obsoleto. Também possui uma ação expectorante fraca e é incluído em alguns mixes antitussígenos.

### **INCOMPATIBILIDADES**

Forma uma massa líquida ou sólida quando aquecida com hidrato de cloral, hidroquinona, mentol, fenol, resorcinol, timol, ácido salicílico e outras substâncias.

Precipita em soluções alcoólicas quando é adicionada água.

### **TOXICIDADE**

Consiste em náuseas, vômito, dor de cabeça, confusão delírio, convulsões, coma e dificuldades respiratórias.

### **DOSAGEM**

Topicamente na pele, reto ou garganta : 0,1-3% como loção, creme, spray ou pomada.

Concentrações superiores à 11% não são seguras.



### **ARMAZENAMENTO**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo de calor e de luz solar direta, a temperaturas menores que 25° C.

### **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

Gennaro, Alfonso R.; **Remington: The Science and Practice of Pharmacy** – Nineteenth Edition - Mack Publishing Company – Pennsylvania, Vol. II pg 874 ,1995.