

## **Salicilato de metila**

Composto químico

Salicilato de metila, composto químico de fórmula  $C_6H_4COOCH_3$ ; também conhecido como éster metílico do ácido salicílico, ou óleo de gaultéria, óleo de bétula, metil-2-hidroxibenzoato, é um produto natural de muitas espécies de plantas.

Fórmula:  $C_8H_8O_3$

Massa molar: 152,1494 g/mol

Densidade: 1,17 g/cm<sup>3</sup>

Ponto de ebulição: 220 °C

Ponto de fulgor: 101 °C

Outros ânions: Antranilato de metila (2-aminobenzoato de metila)

Nome Químico: Salicilato de Metila

Sinônimo: 2-hidroxi benzoato de metila

INCI Name: Methyl Salicylate

No CAS: 119-36-8

Fórmula:  $C_8H_8O_3$

Peso Molecular: 152.15

### **Propriedades:**

O Salicilato de Metila é um analgésico de uso tópico obtido das folhas de *Gaultheria procumbens* (Ericaceae) e da casca da *Betula lenta* (Betulaceae), ou ainda, obtido por síntese. Aplicado na pele, tem ação irritante e rubefaciente, além das ações analgésica e antiinflamatória característica dos salicilatos. É amplamente utilizado no alívio de dores musculares, contusões, dores reumáticas, mialgia, nevralgia e torcicolo. **Indicações** O salicilato de metila tem sido indicado como ingrediente cosmético com atividades denaturante, agente flavorizante e fragrância para uso nas seguintes formulações: produtos de higiene oral, sabões para banhos ou detergentes, óleos e sais de banho, preparações para uso corporal e mãos, limpeza da pele, pós e sprays para os pés, condicionadores para cabelo, xampus, tônicos, refrescantes da pele, protetores solares; óleos de massagem, pomadas analgésicas, géis e sprays para contusões e dores musculares.

### **Dosagem/Concentração usual**

A concentração máxima de 1% de salicilato de metila em produtos cosméticos;  
3 – 25% como analgésico tópico; 0,05% como flavorizante em enxaguatórios bucais.

### **Armazenamento**

Acondicionar em recipiente hermético, ao abrigo de calor e da luz solar direta.

### **Para que serve o Salicilato De Metila**

É indicado nos processos dolorosos de articulações e massa muscular, em contusões, luxações, nevralgias, torcicolos, câibras e traumatismos músculo-esqueléticos.

Dores reumáticas, nevralgias, torcicolos, contusões e dores musculares.

### **Contraindicação do Salicilato De Metila**

- É contra-indicado em pacientes com hipersensibilidade aos componentes de sua fórmula.

- Em áreas com ferimentos, sobre as mucosas ou na região dos olhos, boca, nariz, reto e vagina.

- Contra indicado em pacientes com alergia a salicilatos. - Aplicar massageando fortemente no local da dor 2 a 3x ao dia.

### **Álcool cetílico**

Composto químico

Álcool cetílico, álcool palmítico, hexadecano-1-ol ou n-hexadecanol é o álcool graxo primário linear com 16 carbonos. O Álcool Cetílico que existe no mercado pode ser de origem natural ou de origem sintética.

Fórmula:  $C_{16}H_{34}O$

IUPAC: Hexadecan-1-ol

Ponto de fusão: 49 °C

Densidade: 811 kg/m<sup>3</sup>

Álcoois graxos relacionados: 1-Tetradecanol (C14); Álcool estearílico (C18); Álcool araquidílico (C20)

Outros nomes: Cetanol, Cetyl alcohol, Ethal, Ethol, Hexadecanol, Hexadecyl alcohol, Palmityl alcohol

O **Álcool Cetílico** pertence a uma classe de compostos químicos chamados álcoois graxos. ... O **Álcool Cetílico** pode ser etoxilado com o óxido de etileno para produzir um emulsionante não iônico, de grande aplicação em formulações cosméticas de cremes, loções e shampoos.

### **Álcool cetílico**

INCI Name: Cetyl Alcohol

No CAS: 36653-82-4

Fórmula: C<sub>16</sub>H<sub>34</sub>O

Peso Molecular: 242,45

DCB: 00325.01-5

### **Propriedades:**

O Álcool Cetílico que existe no mercado pode ser de origem natural ou de origem sintética. Quando é de origem natural ele é produzido a partir dos óleos vegetais de coco ou de palmiste. O Álcool Cetílico pertence a uma classe de compostos químicos chamados álcoois graxos. O que caracteriza ser um álcool é possuir um grupo funcional R-OH (hidrofílico), onde o grupo R representa a cadeia graxa que possui 16 carbonos (lipofílica) O Álcool Cetílico natural é obtido a partir dos óleos vegetais (coco e palmiste).

### **Indicações:**

O Álcool Cetílico é utilizado em quase todas as formulações cosméticas de cremes, loções, bronzeadores e condicionadores capilares. O Álcool Cetílico é um excelente emoliente, agente estabilizante e doador de consistência para as emulsões cosméticas e farmacêuticas. O Álcool Cetílico pode ser etoxilado com o óxido de etileno para produzir um emulsionante não iônico, de grande aplicação em formulações cosméticas de cremes, loções e shampoos. O Álcool Cetílico pode ser combinado com emulsionantes não iônicos ou iônicos para formar bases auto-emulsionantes de grande capacidade e poder emulsionante, que é muito vendido para a indústria cosmética e farmacêutica.

### **Benefícios:**

O Álcool Cetílico é usado nas formulações cosméticas para dar textura e consistência aos cremes e emulsões cosméticos. Devido a sua compatibilidade com a pele, por ser um produto extremamente suave, ele produz emoliência e lubricidade quando usado em formulações cosméticas e aplicado sobre a pele.

### **Dosagem/Concentração usual**

Emoliente – 2 a 5%

Agente emulsificante – 2 a 5%

Agente de consistência – 2 a 10%

### **Armazenamento**

Acondicionar em recipientes herméticos, ao abrigo do calor e da luz solar direta.

### **Referências bibliográficas**

HANDBOOK OF FARMACEUTICAL EXCIPIENTS. 3ªed. U.S.A. American Pharmaceutical Association and Pharmaceutical Press, 2000.

[http://www.mapric.com.br/anexos/boletim26\\_23082007\\_092720.pdf](http://www.mapric.com.br/anexos/boletim26_23082007_092720.pdf). Acesso em 11 de Junho de 2017

<http://viafarmanet.com.br/wp-content/uploads/2017/05/Alcool-Cetilico.pdf>  
Acesso em 11 de Junho de 2017

[http://www.anvisa.gov.br/cosmeticos/informa/parecer\\_salicilato\\_metila.htm](http://www.anvisa.gov.br/cosmeticos/informa/parecer_salicilato_metila.htm)  
Acesso em 11 de Junho de 2017

<http://www.oleosessenciais.org/salicilato-de-metila/> Acesso em 11 de Junho de 2017