

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### METILO SALICILATO

<b>Sinónimos:</b>	2-Hidroxibenzoato de metilo. Ácido gaultérico. Aceite de betula. Esencia de Wintergreen, de abedul dulce, o de pirola.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_8H_8O_3$
<b>Peso Molecular:</b>	152,15
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido incoloro o ligeramente amarillo. Muy poco soluble en agua, miscible con etanol al 96 por ciento y con aceites grasos y esenciales. Densidad: 1,184 g/ml. Índice de refracción: 1,535 – 1,538.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Se obtiene sintéticamente o mediante maceración y posterior destilación por arrastre de vapor de las hojas de la <i>Gaultheria procumbens</i> L. (Fam. Ericáceas) o de la corteza de <i>Betula lenta</i> L. (Fam. Betuláceas).</p> <p>Presenta actividad analgésica, antiinflamatoria, antipirética y revulsiva, utilizándose tópicamente en cremas, lociones, o linimentos como irritante cutáneo en preparaciones rubefacientes para el tratamiento de alteraciones musculoesqueléticas y de articulaciones y tejidos blandos, como dolores reumáticos, contusiones, esguinces, contracturas, tendinitis, etc..., y en trastornos vasculares periféricos menores tales como los sabañones.</p> <p>Se absorbe rápidamente a través de la piel intacta.</p> <p>Suele ir asociado a otros rubefacientes como mentol y alcanfor.</p> <p>También forma parte de formulaciones destinadas a inhalación para el alivio sintomático de alteraciones del tracto respiratorio superior.</p> <p>Finalmente se puede encontrar en algunos colutorios.</p>
<b>Dosificación:</b>	Vía tópica, generalmente al 3 – 25 %. Vía bucal, al 0,05 %.
<b>Efectos secundarios:</b>	<p>Excepcionalmente puede aparecer eritema y escozor en el lugar de aplicación.</p> <p>Su empleo prolongado o sobre aéreas extensas puede provocar intoxicación sistémicas por salicilatos.</p> <p>La ingestión de cantidades relativamente pequeñas, del orden de 4 ml, puede ocasionar envenenamiento agudo con náuseas, vómitos, acidosis, etc..., e incluso la muerte en niños, ya que se absorbe fácilmente por el tracto gastrointestinal.</p>
<b>Precauciones:</b>	<p>No se recomienda su utilización en pacientes alérgicos al ácido salicílico o a otros inhibidores de la síntesis de prostaglandinas.</p> <p>No debe administrarse en zonas próximas a los ojos, sobre membranas mucosas o heridas.</p>
<b>Interacciones:</b>	Después de su aplicación tópica se ha observado un incremento de la acción anticoagulante de la warfarina.

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

**Incompatibilidades:** Alcalis, sales de hierro, y algunos envases de plástico.  
La ebullición con agua provoca su descomposición.

**Conservación:** En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Ejemplos de formulación:**

### **Pomada analgésica**

Mentol..... 10 g  
Metilo salicilato ..... 15 g  
Cera amarilla ..... 10 g  
Lanolina ..... 65 g

### **Linimento de salicilato de metilo compuesto**

Metilo salicilato ..... 25 ml  
Mentol ..... 4 g  
Esencia eucalipto ..... 10 ml  
Aceite cacahuete c.s.p. .... 100 ml

**Bibliografía:**

- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *La formulación magistral en veterinaria*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2010).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.