

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### EUGENOL

<b>Sinónimos:</b>	Ácido cariofílico. Ácido eugénico. 2-Metoxi-4-alilfenol.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_{10}H_{12}O_2$
<b>Peso Molecular:</b>	164,20
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Líquido límpido, incoloro o amarillo pálido, oscurece al aire, con fuerte olor a clavo. Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en etanol al 70%, miscible en etanol al 96%, ácido acético glacial, $CH_2Cl_2$ y ácidos grasos. Densidad: 1,066 g/ml (20 °C). Índice de refracción: 1,5410 (20 °C).
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Presenta propiedades similares al aceite esencial de clavo, ya que éste contiene eugenol en un 80 – 85 %. Es irritante y sensibilizante, pudiendo provocar anestesia local, ya que inhibe la síntesis de las prostaglandinas.</p> <p>Se usa en odontología como anestésico local y antiséptico, utilizado a menudo junto con el óxido de zinc, como anodino (calma el dolor) temporal del relleno dental.</p> <p>También se emplea en preparaciones para la higiene bucal.</p> <p>Por vía tópica se usa en forma de pomada con lanolina contra el eczema.</p> <p>Finalmente, el eugenol se ha usado como excipiente aromatizante.</p>
<b>Dosificación:</b>	Las dosis aceptadas de eugenol por vía oral son de hasta 2,5 mg/Kg/día.
<b>Efectos secundarios:</b>	<p>Debido a su acción irritante y sensibilizante se han observado dermatitis de contacto en cirujanos dentales.</p> <p>También pueden aparecer alteraciones pulmonares cuando se fuman cigarrillos de clavo y se inhala el eugenol.</p>
<b>Interacciones:</b>	Hierro y zinc.
<b>Observaciones:</b>	Fácilmente oxidable.
<b>Conservación:</b>	En envases llenos y bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Bibliografía:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i>, 1ª ed. (2003).</li><li>- <i>The Merck Index</i>, 13ª ed. (2001).</li><li>- <i>Monografías Farmacéuticas</i>, C.O.F. de Alicante (1998).</li></ul>