

FN/2003/PA/037

TIMOL

FORMULARIO NACIONAL



NIPO AEMPS: 134-20-002-3
NIPO AEBOE: 090-22-245-5

FN/2003/PA/037

TIMOL

Thymolum

1. **Nombre:** Timol.
2. **Sinónimos**
Ácido tímico.
Alcanfor de tomillo.
Alcohol tímico.
Fenol tímico.
3-Hidroxi-*p*-cimeno.
Isopropilmetacresol.
p-metil-isopropilfenol.
p-isopropil-*m*-cresol.
3. **Definición**
Fórmula molecular: C₁₀H₁₄O *M_r* 150,2.
El timol es el 5-metil-2-(metiletil) fenol.
4. **Características**
Cristales incoloros, muy poco soluble en agua, muy soluble en alcohol y en éter, fácilmente soluble en aceites esenciales y grasas, poco soluble en glicerol. Se disuelve en disoluciones diluidas de hidróxidos alcalinos.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0791.
6. **Propiedades farmacológicas**
Es un desinfectante fenólico con actividad antibacteriana y antifúngica.
7. **Indicaciones terapéuticas**
Se emplea como antiséptico en colutorios y gargarismos.
Se usa en inhalaciones junto con otras sustancias volátiles en preparados para la tos, resfriados e infecciones respiratorias. Por vía tópica, por su acción antiséptica, antimicótica y antipruriginosa, es eficaz en el tratamiento de úlceras y heridas infectadas y en dermatomycosis, aplicándose en forma de soluciones y polvos a una concentración del 0,1-0,5% y en pomadas al 1%.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
Su actividad antiséptica disminuye en presencia de proteínas.
9. **Reacciones adversas**
Cuando se ingiere accidentalmente, puede producir irritación de la mucosa gástrica.
Las grasas y el alcohol incrementan su absorción, agravando su toxicidad.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
Es incompatible con alcanfor, mentol, terpina, iodo, álcalis y agentes oxidantes.
11. **Observaciones**
Se suele asociar con astringentes, absorbentes y otros antisépticos.