

FN/2003/PA/002 ALCANFOR RACÉMICO

FORMULARIO NACIONAL



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

FN/2003/PA/002

ALCANFOR RACÉMICO*Camphora racemica*

1. **Nombre:** Alcanfor racémico.
2. **Sinónimos**
Aceite volátil de alcanfor.
Alcanfor de formosa.
Alcanfor de laurel.
Alcanfor del Japón.
2-Bornanona.
2-Canfanona.
Goma de alcanfor.
3. **Definición**
Fórmula molecular: $C_{10}H_{16}O$ M_r 152,2.
El alcanfor racémico es el (1RS,4SR)-1,7,7-trimetil-biciclo [2.2.1.] hepta-2-ona.
4. **Características**
Polvo cristalino blanco o masas cristalinas friables, muy volátil incluso a temperatura ambiente, poco soluble en agua, muy soluble en alcohol, éter y éter de petróleo, fácilmente soluble en aceites grasos y muy poco soluble en glicerina.
5. **Identificación y control de calidad**
Debe cumplir RFE Monografía N.º 0655.
6. **Propiedades farmacológicas**
Acción rubefaciente, antiprurítica, antiséptica y ligeramente analgésica.
7. **Indicaciones terapéuticas**
Tópicamente actúa como rubefaciente y analgésico suave, empleándose en forma de linimentos, soluciones alcohólicas y pomadas, para el alivio sintomático de artralgias, migra-
lias, neuralgias y otras afecciones similares, en concentraciones de hasta el 20%, aplicándolo mediante fricciones. En inhalaciones se utiliza como descongestivo.
8. **Precauciones, contraindicaciones e interacciones**
No es aconsejable su empleo por vía parenteral o en irrigación, debido a su desfavorable relación beneficio-riesgo.
No se puede utilizar en niños menores de dos años y con precaución en niños mayores.
No se debe aplicar sobre heridas, mucosas, piel lesionada ni en la nariz de los niños, ya que puede originar colapso respiratorio.
9. **Reacciones adversas**
Si se aplica en las fosas nasales puede originar colapso respiratorio, sobre todo en niños.
10. **Consideraciones farmacotécnicas**
Para pulverizar el alcanfor se humedece con unas gotas de etanol 96 % o de éter en un mortero, ejerciendo sólo una ligera presión con el pistilo, dejando que se evaporen al aire el éter o el etanol añadido.
Para incorporarlo a una pomada, se disuelve primero en aceite o en parte del excipiente de la pomada, fundido a baja temperatura, añadiéndolo posteriormente a la pomada.
Si es necesario formularlo en solución y fuese poco soluble en el vehículo prescrito se pueden añadir propilenglicol o polisorbato 20, ya que actúan como agentes solubilizantes del alcanfor.
11. **Observaciones**