

**FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA****ÁCIDO KÓJICO**

<b>Formula Molecular:</b>	C <sub>6</sub> H <sub>6</sub> O <sub>4</sub>
<b>Peso Molecular:</b>	142,11
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino de color beige. Bastante soluble en agua y soluble en etanol. Punto de fusión: 153 – 154 °C.
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>Es un derivado del fenol obtenido por fermentación del arroz, o por fermentación usando varias especies de mohos.</p> <p>Tiene aplicación para el tratamiento de hiperpigmentaciones, ya que inhibe la melanogénesis. Por una parte inhibe una tirosinasa por quelación del cobre que contiene, y por otra induce una reducción de la eumelanina en las células hiperpigmentadas. Tiene aplicación en cremas, lociones, y pomadas para los melasmas, la lentiginosis, las manchas del embarazo, las manchas por uso de píldoras anticonceptivas, las manchas de la vejez, para aclarar las pecas, etc...</p> <p>Es un agente blanqueador que puede formularse junto con hidroquinona o alfa-hidroxiácidos (salvo en pieles sensibles) para potenciar esta acción.</p> <p>También se usa para el tratamiento de las lesiones tópicas del acné, ya que tiene un moderado efecto antibiótico.</p> <p>Se suele asociar a un FPS &gt;15.</p> <p>No causa irritación ni es citotóxico.</p>
<b>Dosificación:</b>	Vía tópica, al 0,5 – 5 %.
<b>Efectos secundarios:</b>	Tras un uso continuado puede producir irritación en la piel y la aparición de dermatitis de contacto.
<b>Conservación:</b>	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
<b>Ejemplos de formulación:</b>	<p><b>Cremas con ácido kójico e hidroquinona</b></p> <p>Ácido kójico ..... 2 % Hidroquinona ..... 3 % Ácido glicólico ..... 6 % Crema Lanette c.s.p. .... 30 g</p> <p>Ácido kójico ..... 2 % Hidroquinona ..... 3 % Hidrocortisona base ..... 1 % Ácido retinoico-trans ..... 0,05 % Crema Lanette c.s.p. .... 30 g</p> <p><b>Crema W/S con ácido kójico</b></p> <p>Ácido kójico ..... 5 %</p>

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Crema W/S c.s.p. .... 100 g

Modus operandi:

Preparar la crema W/S con Emulgente F5 (ver ficha técnica correspondiente), disolviendo el ácido kójico en el agua purificada (sin calentar demasiado).

### Gel con ácido kójico

Ácido kójico ..... 2 %  
Gluconolactona ..... 4 %  
Dragosantol ..... 1 %  
Gel de hidroxietilcelulosa c.s.p. .... 20 g

### Bibliografía:

- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF de Vizkaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.