

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### BETAMETASONA 17-VALERATO

<b>Sinónimos:</b>	17β-Valerato de betametasona. Valerato de flubenisolona.
<b>Formula Molecular:</b>	$C_{27}H_{37}FO_6$
<b>Peso Molecular:</b>	476,58
<b>Descripción:</b>	Es una sal derivada de la Betametasona, cuyas propiedades fisicoquímicas permiten una mayor capacidad de penetración en la piel.
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	<p>Polvo cristalino blanco o casi blanco, e inodoro. Es prácticamente insoluble en agua, soluble en alcohol, y fácilmente soluble en acetona y diclorometano. Punto de fusión: 183 – 184 °C. Rotación óptica: +77° (dioxano). Absorción UV máx.: 239 nm (dioxano).</p> <p>Aproximadamente 1,2 mg de betametasona valerato equivalen a 1 mg de betametasona (base).</p>
<b>Propiedades y usos:</b>	<p>La betametasona 17-valerato es un corticoide de potencia alta. Es una sal de la betametasona, que posee al igual que ésta propiedades antiinflamatorias y antialérgicas, aunque dicha sal facilita más la penetración a través de la piel.</p> <p>Se usa tópicamente en forma de cremas, lociones, y pomadas para tratar diferentes trastornos cutáneos, como dermatitis de contacto, atópica y seborreica, eczema, granuloma anular, intérrigo, liquen plano, lupus eritematoso, neurodermatitis localizada, prurito anogenital o vulvar, psoriasis y picaduras de insectos.</p> <p>Así mismo se usa en forma de toques con colodión elástico en el tratamiento del vitíligo en zonas pequeñas, no siendo necesario acompañarlo de exposición progresiva a la luz solar (a diferencia de los psoralenos).</p>
<b>Dosificación:</b>	Vía tópica, al 0,01 – 0,25 %.
<b>Efectos secundarios:</b>	<p>En terapias tópicas de larga duración puede producir alteraciones atróficas de la piel, provocando destrucción del colágeno, estrías dérmicas, hipertrichosis, telangiectasias, y desórdenes pigmentarios. Con aplicación de vendajes oclusivos pueden aparecer reacciones adversas sistémicas.</p>
<b>Contraindicaciones:</b>	Alergia a los corticoides, infecciones de origen vírico, y procesos tuberculosos o luéticos en la zona de tratamiento.
<b>Precauciones:</b>	<p>En embarazo y pediatría ha de evitarse su empleo en dosis altas, áreas extensas o terapias prolongadas.</p> <p>No usar en tratamientos oculares ni en zonas próximas a los ojos.</p>

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

**Incompatibilidades:** Alcalis, metales pesados, metabisulfitos, coaltar, ácido salicílico.

**Observaciones:** Es termolábil.

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

**Ejemplos de formulación:**

### **Solución para la dermatitis atópica y la psoriasis**

Betametasona 17-valerato .....	0,2 %
Ácido salicílico .....	2 %
Urea .....	10 %
Solución hidroalcohólica 70 % .....	75 ml

Modus operandi:

Pulverizar bien los sólidos. Disolver la urea en el agua purificada y el ácido salicílico y la betametasona 17-valerato en el alcohol. Incorporar la segunda solución sobre la primera.

### **Colodión para el vitíligo**

Betametasona 17-valerato .....	0,2 %
Colodión elástico, c.s.p. ....	100 g

Modus operandi:

Pesar la betametasona 17-valerato directamente en el envase final, añadir el colodión, cerrar bien, y agitar hasta disolución.

**Bibliografía:**

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *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 Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).