

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

### CLOBETASOL 17-PROPIONATO

<b>Formula Molecular:</b>	$C_{25}H_{32}ClFO_5$
<b>Peso Molecular:</b>	466,98
<b>Datos Físico-Químicos:</b>	Polvo cristalino blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en acetona, bastante soluble en etanol al 96%; así como también en dioxano, cloroformo y dimetilsulfóxido. Punto de fusión: 195,5 – 197 °C. Rotación óptica: +103,8° (c=1,04, dioxano). Absorción UV máx.: 237 nm (etanol).
<b>Propiedades y usos:</b>	Es un corticosteroide del grupo de los glucocorticoides de alta potencia y de uso tópico, con acción antiinflamatoria, antialérgica y antipruriginosa, empleado en la terapia de enfermedades cutáneas inflamatorias o alérgicas tales como eczemas, eczemas infantiles, dermatitis atópica, herpetiforme, de contacto y seborreica, neurodermatitis, líquen plano, algunas formas de psoriasis, intérrigo, etc... También se usa en algunos casos de vitíligo. Sin embargo, las afecciones pueden reaparecer o exacerbarse tras la retirada del corticosteroide, siendo más patente en algunas formas de psoriasis.
<b>Dosificación:</b>	Se aplica en forma de cremas, ungüentos, o lociones hidroalcohólicas para el cuero cabelludo, a dosis de 0,03 – 0,05%.
<b>Efectos secundarios:</b>	En terapias prolongadas puede producir alteraciones atróficas de la piel, pérdida de colágeno, estrías dérmicas, hipertriosis, telangiectasia y desórdenes pigmentarios. Tras su utilización con vendaje oclusivo existe la posibilidad de aparición de efectos sistémicos.
<b>Precauciones:</b>	Está contraindicado en alergia a los corticoides, infecciones de origen vírico, como la varicela, herpes simple y herpes zóster, procesos tuberculosos o luéticos en la zona de tratamiento. No se debe aplicar en tratamiento ocular, zonas próximas a los ojos, ni en vendaje oclusivo en zonas muy extensas de la piel, pues podría producirse absorción sistémica con riesgo de toxicidad. En el embarazo ha de evitarse su empleo en zonas extensas, a altas concentraciones o en terapias prolongadas. En las terapias de larga duración se recomienda su suspensión gradual. No es recomendable el uso en niños menores de 12 años, siendo preferible la utilización de sustancias menos potentes, ante el riesgo de supresión adrenal y retraso en el crecimiento tras su absorción sistémica.
<b>Incompatibilidades:</b>	Álcalis.

## FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

**Observaciones:** Es fotosensible.

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

**Ejemplos de formulación:**

### **Pomada para aftas bucales**

Clobetasol propionato ..... 0,05%  
Excipiente Acofar adhesivo oral c.s.p. .... 25 g

Modus operandi:

Disolver el clobetasol propionato en unas gotas de acetona, e incorporar poco a poco el orabase.

### **Crema para la psoriasis**

Clobetasol propionato ..... 0,05%  
Urea ..... 10%  
Emulsión O/W c.s.p..... 250 g

Modus operandi:

Preparar la emulsión O/W, disolviendo la urea en la fase acuosa. Incorporar el clobetasol propionato disuelto en unas gotas de acetona a la emulsión ya fría.

### **Pomada con clobetasol propionato, coaltar saponificado, y ácido salicílico**

Clobetasol propionato ..... 0,05%  
Ácido salicílico ..... 2 %  
Coaltar saponificado ..... 10 %  
Vaselina filante c.s.p. .... 50 g

Modus operandi:

Pulverizar el ácido salicílico y el propionato de clobetasol, y formar una pasta añadiendo un poco de coaltar saponificado. En mortero se embebe el coaltar restante con un 6 % de lanolina anhidra; a esto se le añade la pasta anterior. Por último se añade la vaselina filante hasta total homogeneidad y textura fina.

### **Loción para el vitíligo**

Clobetasol propionato ..... 0,05%  
Alcohol isopropílico 50 % c.s.p. .... 125 ml

Modus operandi:

Disolver el clobetasol propionato en el alcohol, y añadir el agua purificada hasta completar el volumen total.

**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).