

## Ficha técnica de producto

### BECLOMETASONA 17,21-DIPROPIONATO

#### Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C <sub>28</sub> H <sub>37</sub> ClO <sub>7</sub>
Peso molecular	521,1
Número CAS	5534-09-08
Sinónimos	Beclometasona dipropionato anhidro.

#### Datos Físico-Químicos:

Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua, fácilmente soluble en acetona, bastante soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: > 207 °C. Rotación óptica: +88.0 - +94.0 ° o.d.b. (c=1,0% dioxano); +108.0 - +115.0 ° o.d.b. (c=1,0% Etanol). Absorción UV máx.: 238 nm.

#### Composición y/o INCI:

Sustancia pura.

#### Propiedades:

Origen	Sintético
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

#### Indicaciones:

Se trata de un glucocorticoide que disminuye la inflamación pulmonar y la hiperreactividad bronquial al administrarlo vía inhalatoria en el tratamiento preventivo del asma bronquial, sin presentar efectos sistémicos significativos a las dosis habituales.

Se absorbe fácilmente a través de las zonas de aplicación local y se distribuye rápidamente a todos los tejidos. Se metaboliza principalmente en hígado, pero también en tracto digestivo y pulmones. Se elimina principalmente por heces mayoritariamente en forma de metabolitos.

Se utiliza también vía nasal en la profilaxis y tratamiento de la rinitis alérgica, y en la prevención de infecciones recurrentes por pólipos nasales después de la cirugía.

Finalmente se usa vía tópica como antiinflamatorio y antipruriginoso en el tratamiento de diversos trastornos cutáneos como eczemas, dermatitis atópica, psoriasis...en forma de cremas, pomadas, o soluciones. Si se usa vendaje oclusivo se potencia su acción.

#### Dosificación:

Vía inhalatoria variable en función de la forma farmacéutica, edad, gravedad, etc.

Vía nasal, en dosis de 50 µg/6-8 h o 100 µg/12 h en cada fosa nasal.

Vía tópica, al 0,025 – 1 %.

#### Efectos secundarios:

Ocasionalmente, ligera irritación de la garganta y ronquera.

Candidiasis en cavidad bucal, faringe y laringe.

Raramente, broncoconstricción en pacientes hipersensibles.

Con dosificaciones elevadas o tratamientos largos vía inhalatoria puede aparecer supresión de la actividad adrenal.

Tópicamente sobre todo en grandes áreas, piel deteriorada, o vendajes oclusivos, puede originar efectos sistémicos.

**Precauciones:**

Precaución en individuos con tuberculosis pulmonar, o infecciones fúngicas o virales en vías respiratorias.  
En el asma constituye solamente un tratamiento preventivo.  
El paso de vía oral a inhalatoria se ha de hacer progresivamente.  
Es un principio activo termolábil y fotosensible.

**Condiciones de conservación:**

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Ejemplos de formulación:**

Formulaciones más habituales:

**Crema de beclometasona**

Beclometasona 17,21-dipropionato ..... 0,025 %

Emulsión O/W c.s.p. .... 100 g

Modus operandi: humectar la Beclometasona 17,21-dipropionato con un poco de propilenglicol en el mortero. Añadir la crema poco a poco homogeneizando bien con el pistilo.

Conservación: en envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

**Información complementaria:**

Fabricante abala que el producto es libre de alérgenos, dado que el proceso de fabricación no se utilizan sustancias con contenido alérgico.

**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).*

Última actualización: 06/2024