

FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

17-PROPIONATO DE CLOBETASOL

Fórmula Molecular:	$C_{25}H_{32}ClFO_5$
Peso Molecular:	466,98
Dados Físico-Químicos:	Pó cristalino branco ou quase branco. Praticamente insolúvel em água, facilmente solúvel em acetona, bastante solúvel em etanol a 96%; assim como em dioxano, clorofórmio e dimetilsulfóxido. Ponto de fusão: 195,5 – 197 °C. Rotação óptica: +103,8° (c=1,04, dioxano). Absorção UV máx.: 237 nm (etanol).
Propriedades e usos:	É um corticosteróide do grupo dos glicocorticóides de alta potência e de uso tópico, com acção anti-inflamatória, antialérgica e antipruriginosa, utilizado na terapia de doenças cutâneas inflamatórias ou alérgicas, tais como eczemas, eczemas infantis, dermatite atópica, herpetiforme, de contacto e seborreica, neurodermatite, líquen plano, algumas formas de psoríase, intertrigo, etc. Também é usado em alguns casos de vitiligo. No entanto, as afecções podem reaparecer ou exacerbar-se após a retirada do corticosteróide, sendo mais patentes em algumas formas de psoríase.
Dosagem:	Aplica-se em forma de cremes, unguentos ou loções hidro-alcoólicas para o couro cabeludo, com doses de 0,03 – 0,05%.
Efeitos secundários:	Em terapias prolongadas pode provocar alterações atróficas da pele, perda de colagénio, estrias dérmicas, hipertricrose, telangiectasia e desordens pigmentares. Após a sua utilização com ligadura oclusiva, existe a possibilidade de aparecimento de efeitos sistémicos.
Cuidados:	É contra-indicada para a alergia aos corticosteróides, infecções de origem vírica, como a varicela, herpes simples e herpes zoster, processos tuberculosos ou luéticos na zona de tratamento. Não se deve aplicar em tratamento ocular, zonas próximas dos olhos, nem em ligadura oclusiva em zonas muito extensas da pele, dado que poderia ser provocada absorção sistémica, com risco de toxicidade. Na gravidez deve-se evitar a sua utilização em zonas extensas, em altas concentrações ou em terapias prolongadas. Nas terapias de longa duração recomenda-se a sua suspensão gradual. Não é recomendável o uso em crianças com idades inferiores a 12 anos, sendo preferível a utilização de substâncias menos potentes, face ao risco de supressão adrenal e atraso no crescimento após a sua absorção sistémica.
Incompatibilidades:	Álcalis.

FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

Observações: É fotossensível.

Conservação: Em embalagens bem fechadas. PROTEGER DA LUZ.

**Exemplos de
formulação:**

Pomada para aftas bucais

Propionato de clobetasol..... 0,05%
Excipiente Acofar adesivo oral q.b..... 25 g

Modus operandi:

Dissolver o propionato de clobetasol em algumas gotas de acetona, e incorporar pouco a pouco o orabase.

Creme para a psoríase

Propionato de clobetasol..... 0,05%
Ureia..... 10%
Emulsão O/W q.b..... 250 g

Modus operandi:

Preparar a emulsão O/W, dissolvendo a ureia na fase aquosa. Incorporar o propionato de clobetasol dissolvido em algumas gotas de acetona à emulsão já fria.

Pomada com propionato de clobetasol, coaltar saponificado, e ácido salicílico

Propionato de clobetasol..... 0,05%
Ácido salicílico 2 %
Coaltar saponificado 10 %
Vaselina filante q.b. 50 g

Modus operandi:

Pulverizar o ácido salicílico e o propionato de clobetasol e formar uma massa adicionando um pouco de coaltar saponificado. Em almofariz embebe-se o coaltar restante com 6 % de lanolina anidra; a isto adiciona-se a massa anterior. Por último, adiciona-se a vaselina filante até homogeneidade total e textura fina.

Loção para o vitiligo

Propionato de clobetasol..... 0,05%
Álcool isopropílico 50 % q.b. 125 ml

Modus operandi:

Dissolver o propionato de clobetasol no álcool e adicionar a água purificada até completar o volume total.

FICHAS DE INFORMAÇÃO TÉCNICA

Bibliografia:

- Martindale, *Guía completa de consulta farmacoterapéutica*, 1ª ed. (2003).
- *The Merck Index*, 13ª ed. (2001).
- *Formulación magistral de medicamentos*, COF da Biscaia, 5ª ed. (2004).
- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo e Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).