

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ALANTOÍNA

Sinónimos:	5-Ureidohidantoína. Cordianina. Diureído del ácido glioxílico. (2,5-dioximidazolidin-4-il)urea.																
INCI:	Allantoin.																
Formula Molecular:	C ₄ H ₆ N ₄ O ₃																
Peso Molecular:	158,12																
Datos Físico-Químicos:	Polvo cristalino, blanco o casi blanco. Poco soluble en agua, muy poco soluble en etanol al 96%. Punto de fusión: 238 °C (racémico).																
Propiedades y usos:	<p>Es un producto final del metabolismo de las purinas.</p> <p>Se obtiene por síntesis y también a partir de las raíces y rizomas de la consuelda o comfrey (<i>Symphytum officinale</i>, fam. Boragináceas).</p> <p>Se trata de un agente con actividad reepitelizante, cicatrizante, astringente, y queratolítica - queratoplástica.</p> <p>En la piel sufre una reacción de hidrólisis para formar urea, la cual tiene acción hidratante y queratolítica.</p> <p>Aplicado tópicamente, actúa sobre la proliferación celular en el estrato córneo, acelerando la cicatrización de las heridas, al mismo tiempo que limpia y elimina los tejidos necróticos.</p> <p>Se utiliza en caso de quemaduras, úlceras resistentes, acné, seborrea, psoriasis, ictiosis, y otras afecciones dermatológicas.</p> <p>En las emulsiones, incorporar en la fase acuosa.</p>																
Dosificación:	<p>Por vía tópica, en cremas, lociones, geles, pastas, soluciones, champús, y polvos, al 0,1 – 2 %.</p> <p>En barras labiales no usar más del 1,5 %.</p>																
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.																
Ejemplos de formulación:	<p>Crema cicatrizante</p> <table><tr><td>Alantoína</td><td>1 %</td></tr><tr><td>Aceite rosa mosqueta</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Aceite caléndula</td><td>5 %</td></tr><tr><td>Crema c.s.p.</td><td>50 g</td></tr></table> <p>Crema para las grietas del pezón</p> <table><tr><td>Alantoína</td><td>2 %</td></tr><tr><td>Aceite rosa mosqueta</td><td>10 %</td></tr><tr><td>Benzocaína</td><td>1 %</td></tr><tr><td>Crema c.s.p.</td><td>50 g</td></tr></table> <p>Crema para quemaduras solares</p>	Alantoína	1 %	Aceite rosa mosqueta	10 %	Aceite caléndula	5 %	Crema c.s.p.	50 g	Alantoína	2 %	Aceite rosa mosqueta	10 %	Benzocaína	1 %	Crema c.s.p.	50 g
Alantoína	1 %																
Aceite rosa mosqueta	10 %																
Aceite caléndula	5 %																
Crema c.s.p.	50 g																
Alantoína	2 %																
Aceite rosa mosqueta	10 %																
Benzocaína	1 %																
Crema c.s.p.	50 g																

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Alantoína	0,5 %
Dexpantenol	2 %
Vitamina A	400.000 UI%
Vitamina D	30.000 UI%
Crema c.s.p.	100 g

Crema y pomada para hiperqueratosis e ictiosis

Alantoína	1 %
Ácido salicílico	4 %
Resorcina	5 %
Crema o pomada c.s.p.	100 g

Gel para el acné

Alantoína	0,5 %
Aceite arbol del te	5 %
Gel de Sepigel c.s.p.	50 g

Loción de alantoína y mentol

Extracto fluido de abrotano macho	5 %
Alcohol de lavanda	30 g
Alantoína	0,5 g
Mentol	0,5 g
Solución hidroalcohólica 50%, c.s.p.	125 g

Champú para psoriasis

Alantoína	0,5 %
Triclosan	0,3 %
Vioformo	2 %
Ácido salicílico	2 %
Coaltar saponinado	5 %
Detergente sulfonado aniónico c.s.p.	100 ml

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).
- *La Formulación Magistral en la Oficina de Farmacia*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).
- *Formulario médico farmacéutico*, PharmaBooks, 2010.