

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ZINC PIRITIONA y ZINC PIRITIONA DISP. 48 %

Sinónimos:	Omadina de zinc.
INCI / Fórmula marco:	-Zinc piritiona: Pyrithione zinc. -Zinc piritiona disp. 48%: Pyrithione zinc 48 – 52 % Agente dispersante 1 – 2,5 % Cellulose gum < 0,3 % Water 52 – 48 %
Formula Molecular:	$C_{10}H_8N_2O_2S_2Zn$
Peso Molecular:	317,73
Datos Físico-Químicos:	<u>Zinc piritiona</u> Polvo blanco o ligeramente amarillento. Prácticamente insoluble en agua, muy poco soluble en alcohol, soluble en DMSO, y en medios ácidos o básicos. Punto de fusión: >240°C (desc.). <u>Zinc Piritiona (dispersión acuosa 48%)</u> Suspensión acuosa fluida, homogénea, de color crema-pálido, prácticamente inodora.
Propiedades y usos:	La piritiona tiene propiedades bacteriostáticas y fungicidas. Se usa en champús, lociones, etc... para el tratamiento de la dermatitis seborreica, de la caspa del cuero cabelludo, y de la pitiriasis versicolor. Es neutro y su actividad es muy superior a los productos hasta ahora utilizados como resorcina, ácido salicílico y azufre. La actividad anticaspa se mantiene durante una o dos semanas, siempre que en cada tratamiento de lavado se deje actuar el producto durante 10 minutos. La estabilidad máxima es a pH = 4 – 4,5, coincidiendo con su máximo poder antifúngico. Es conveniente que las fórmulas tengan un pequeño grado de viscosidad, ya que la zinc piritiona debe ir en suspensión por su falta de solubilidad.
Dosificación:	Por vía tópica, al 0,5 – 3 %.
Efectos secundarios:	A las dosis indicadas carece de toxicidad y no es sensibilizante. No obstante, en tratamientos frecuentes puede irritar el cuero cabelludo.
Precauciones:	No utilizar por vía interna, evitar el contacto con la piel y mucosas, así

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

como la inhalación del polvo.

Evitar el contacto con los ojos ya que produce irritación ocular.

Incompatibilidades: Agentes oxidantes, agentes reductores, agentes quelantes (como el EDTA), metales pesados.

Observaciones: La dispersión al 48 % hay que agitarla antes de usar.
Los dos productos son fotosensibles.

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

Ejemplos de formulación:

Champú con zinc piritiona

Zinc piritiona 2 %
Bioazufre 3 %
Detergente sulfonado aniónico c.s.p. 200 ml

Modus operandi:

Dispersar la zinc piritiona y el bioazufre poco a poco sobre el detergente en agitación lenta.

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).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M.ª José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Formulario Magistral del C.O.F. de Murcia* (1997).