

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

ZINC ESTEARATO

Sinónimos:	Zinc octadecanoato.
Formula Molecular:	$C_{36}H_{70}O_4Zn$
Peso Molecular:	632,45
Descripción:	Mezcla de estearato de zinc, con proporciones variables de palmitato y oleato.
Datos Físico-Químicos:	Polvo amorfo, ligero, blanco o casi blanco, exento de partículas granulosas. Prácticamente insoluble en agua y en etanol anhidro. Punto de fusión: 120 – 130 °C.
Propiedades y usos:	Presenta propiedades astringentes, antisépticas débiles y protectoras, empleándose por vía tópica como calmante y protector, aplicándose sobre piel inflamada. Se usa solo o asociado a otros polvos, o en forma de cremas. Como excipiente se emplea como lubricante en la elaboración de cápsulas y comprimidos, en ungüentos repelentes al agua, y preparados cosméticos como espesante y opacificante.
Dosificación:	Como astringente, antiséptico débil, y protector tópico, habitualmente al 5 – 12,5 %. Como lubricante, al 0,5 – 1,5 %. En ungüentos repelentes al agua: al 2,5 %.
Efectos secundarios:	Es irritante para los pulmones y su inhalación puede provocar neumonía progresiva o migratoria, que puede llegar a ser fatal, sobre todo en lactantes.
Precauciones:	Evitar su aplicación o inhalación en lactantes.
Incompatibilidades:	Ácidos diluídos, agentes oxidantes fuertes.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Bibliografía:	<ul style="list-style-type: none">- Martindale, <i>Guía completa de consulta farmacoterapéutica</i>, 1ª ed. (2003).- <i>The Merck Index</i>, 13ª ed. (2001).- <i>Monografías Farmacéuticas</i>, C.O.F. de Alicante (1998).- <i>Handbook of Pharmaceutical Excipients</i>, 6th ed., 2009.