

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

MAGNESIO ESTEARATO

Sinónimos:	Octadecanoato de magnesio. Estearato dibásico de magnesio.
Formula Molecular:	$C_{36}H_{70}MgO_4 + C_{32}H_{62}MgO_4$
Peso Molecular:	591,24 (puro)
Descripción:	Bajo la denominación de Magnesio estearato encontramos una mezcla compuesta principalmente por estearato y palmitato de magnesio.
Datos Físico-Químicos:	Polvo ligero muy fino, blanco, graso al tacto. Prácticamente insoluble en agua y en etanol anhidro. Punto de fusión: 88,5 °C (puro), 117 – 150 °C en los productos comerciales).
Propiedades y usos:	Se trata de un agente empleado como polvo secante para problemas cutáneos, usado como excipiente en la preparación de cosméticos, dando cuerpo a las cremas y actuando además como barrera mecánica frente a irritantes químicos. Se utiliza espolvoreando alrededor de las fístulas para prevenir excoriaciones. También se emplea como lubricante en la fabricación de comprimidos y excipientes para el llenado de cápsulas.
Dosificación:	Como lubricante en comprimidos y cápsulas, al 0,25 – 5 %.
Precauciones:	Debe evitarse la inhalación del polvo.
Incompatibilidades:	Ácidos fuertes, álcalis, sales de hierro, agentes oxidantes, ácido acetilsalicílico, vitaminas, y sales de alcaloides.
Observaciones:	Puede disminuir la absorción de algunos principios activos, por lo que debe usarse en proporciones demasiado elevadas.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Excipiente universal para cápsulas Magnesio estearato 1p Talco Venecia 3 p Almidón maíz 96 p Nota: no usar si el principio activo es muy higroscópico; en ese caso se puede cambiar por utiliza una mezcla de lactosa + talco + magnesio estearato.
Bibliografía:	- <i>Formulación magistral de medicamentos</i> , COF de Vizkaia, 5ª ed.

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

(2004).

- *Monografías Farmacéuticas*, C.O.F. de Alicante (1998).
- *Formulario básico de medicamentos magistrales*, M. ^a José Llopis Clavijo y Vicent Baixauli Comes (2007).
- *Handbook of Pharmaceutical Excipients*, 6th ed., 2009.