

Ficha técnica de producto

BISMUTO SUBGALATO

Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C ₇ H ₅ BiO ₆
Peso molecular	394,10
Número CAS	99-26-3
Sinónimos	Bismuto galato básico. Dermatol. Bismuto galato.

Datos Físico-Químicos:

Polvo amarillo. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%. Se disuelve en ácidos minerales, con descomposición, y en disoluciones de hidróxidos alcalinos, produciendo un líquido pardo-rojizo.

Composición y/o INCI:

Sustancia pura.

Propiedades:

Origen	Sintético
Calidad	Cumple Farmacopea Europea
Uso	Farmacéutico

Indicaciones:

Sustancia empleada en polvos tópicos por sus propiedades absorbentes y astringentes en casos de eczemas con secreción abundante, quemaduras, escoriaciones, heridas, etc. No posee actividad antiséptica. También se administra en forma de pomadas y supositorios para el tratamiento de hemorroides y otros problemas anorectales.

Dosificación:

Dosis de 0,1-2 g vía oral para diarrea, disentería, y colitis ulcerosa, y para control del olor y consistencia de las heces en pacientes con colostomía e ileostomía.

Dosis de 0,1-2 g vía rectal.

Hasta el 20% vía tópica.

Efectos secundarios:

Trastornos gastrointestinales, reacciones cutáneas, y estomatitis y decoloración de membranas mucosas, siendo muy característico la aparición en las encías de una línea azul. Puede originar fallo renal y problemas hepáticos, y en algunos países ha habido casos de alteraciones óseas junto con encefalopatía reversible.

Usado por vía oral, pigmenta las heces y la lengua de gris o negro al transformarse en sulfuro de bismuto.

Interacciones e Incompatibilidades:

Sulfuros alcalinos, sales de hierro.

Condiciones de conservación:

En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

Ejemplos de formulación:

Pomada para dermatitis del pañal

Bismuto subgalato	10 g
Acido salicílico	1 g
Lanolina anhidra	30 g
Vaselina filante	30 g

Modus operandi:

Pulverizar bien en mortero los polvos, añadir un poco de vaselina líquida para formar una pasta. Incorporar la lanolina y finalmente la vaselina filante.

Talco antiséptico y desodorante

Bismuto subgalato	1 %
Bismuto subnitrate	1 %
Ácido bórico	2 %
Óxido de zinc	10 %
Talco c.s.p.	100 g

Crema para hemorroides

Bismuto subgalato	2 %
Lidocaína clorhidrato	2 %
Zinc óxido	10 %
Propilenglicol c.s.	
Crema no-iónica	30 g

Pomada para fisuras del periné

Bismuto subgalato	2 %
Lidocaína	2 %
Zinc óxido	10 %
Hidrocortisona acetato	0,5 %
Vaselina filante c.s.p.	30 g

Polvos astringentes

Bismuto subgalato	10 g
Albumina tanato	10 g
Carbón activo	10 g

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).*
- *Formulario médico farmacéutico, PharmaBooks, 2010.*
- *Preparações Oraís Líquidas, 3ª edição. (2011).*

Última actualización: 03/2024