

## Ficha técnica de producto

### BISMUTO SUBGALATO

#### Descripción del producto:

Fórmula Molecular	C <sub>7</sub> H <sub>5</sub> BiO <sub>6</sub>
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