

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

BISMUTO SUBSALICILATO

Sinónimos:	Bismuto salicilato básico.
Formula Molecular:	$C_7H_5BiO_4$
Peso Molecular:	362,09
Datos Físico-Químicos:	Polvo blanco o casi blanco. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%, se disuelve en los ácidos minerales con descomposición.
Propiedades y usos:	Se trata de un agente usado en el tratamiento de la diarrea y como antiácido, presentando además las propiedades de los salicilatos. Se ha empleado como profiláctico de la diarrea del viajero, y también como tratamiento alternativo de la úlcera péptica.
Dosificación:	Vía oral en dosis de 500 mg hasta un máximo de 4 g/día.
Efectos secundarios:	Los salicilatos pueden ocasionar hepatotoxicidad, particularmente en pacientes con artritis juvenil u otros desórdenes del tejido conjuntivo. La intoxicación crónica produce en un principio vértigo, sordera, sudoración, náuseas y vómitos, dolor de cabeza, y confusión mental. Las sales de bismuto pueden ocasionar trastornos gastrointestinales, reacciones cutáneas, y estomatitis y decoloración de las 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:	Inhibe la eficacia de las tetraciclinas cuando se administran vía oral. Si hubiera que usar ambos fármacos, separar las ingestas lo máximo posible.
Observaciones:	Es fotosensible.
Conservación:	En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.
Ejemplos de formulación:	Cápsulas antidiarreicas Bismuto subsalicilato 500 mg para 1 cápsula nº 50 Suspensión oral de bismuto subsalicilato 262 mg/15 ml

FICHAS DE INFORMACIÓN TÉCNICA

Bismuto subsalicilato	1,75 g
Veegum HV	1,5 g
Hidroxipropilmetilcelulosa	0,15 g
Sacarina sódica	0,05 g
Sucralosa	0,03 g
Ácido salicílico	0,4 g
Sodio salicilato	1 g
Etanol	3 ml
Ácido sórbico	0,1 g
Ácido benzoico	0,1 g
Saborizante de cereza	0,5 ml
Colorante rojo c.s.	
Agua purificada c.s.p.	100 ml

Modus operandi:

Mezcla el Veegum HV y la HPMC y dispersar enseguida en 90 ml de agua purificada. En agitación, ir disolviendo la sacarina sódica previamente triturada, la sucralosa, el bismuto subsalicilato, el ácido salicílico, el sodio salicilato, una solución del ácido sórbico y el ácido benzoico disueltos en el etanol, y por último el saborizante y el colorante. Ajustar el volumen final con agua purificada.

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).