



GUINAMA
ABSOLUTA CALIDAD

Laboratorio distribuidor de materias primas para los sectores de la farmacia y la cosmética.

GEL
DE HIDROXIETILCELULOSA
GUINAMA



GEL HIDROXIETILCELULOSA GUINAMA

La hidroxietilcelulosa es un **gelificante de origen celulósico** que se emplea habitualmente en la preparación de geles acuosos o hidroalcohólicos.

¿Cuáles son sus ventajas?

- Es compatible frente a sustancias ácidas y electrolitos
- No gelifica por modificación de pH, por lo que no es necesario neutralizar con trietanolamina
- Gelifica por imbibición
- Forma geles fluidos, sin consistencia gelatinosa
- Compatible para aplicación rectal/vaginal
- Para activos solubles en agua y lipófilos dispersados en PEG40
- Apto para aplicar en zonas pilosas y pieles grasas con tendencia acnéica
- No contiene alcohol, aunque sí permite su incorporación

Las **principales inconvenientes** con los que nos topamos a la hora de elaborar el gel de hidroxietilcelulosa son:

- La gran cantidad de tiempo que se requiere para su gelificación
- La necesidad de calentar
- La posibilidad de que aparezcan aglomerados irregulares, que además de antiestéticos no permiten la correcta incorporación de los activos

Para facilitar la labor farmacéutica y reducir los costes en tiempo empleado por parte del formulista, hemos desarrollado el nuevo GEL DE HIDROXIETILCELULOSA GUINAMA.

Composición
Hidroxietilcelulosa 2,5%
Glicerina 10%
Conservantes: Benzoato sódico, potasio sorbato
Ácido cítrico (para el ajuste del pH)
EDTA (como secuestrante de iones)

INCI: WATER (+80%), GLYCERIN (5-10%), HIDROXIETILCELLULOSE (1,5-3%), SODIUM BENZOATE(<0,5%), POTASSIUM SORBATE (<0,5%), EDTA 0,1%, CITRIC ACID (0,1%)

Formatos disponibles

Código	Producto
10182	Gel Hidroxietilcelulosa 250g
10183	Gel Hidroxietilcelulosa 1Kg



Gel Rectal Diltiazem

Este gel está indicado para el tratamiento de las fisuras anales. Se pone aproximadamente 2-3 cm del gel cada 8 horas (según indicación del médico) sobre el dedo índice y posteriormente se aplica en el ano, masajeando la zona alrededor del margen anal.

- Diltiazem 2%
- Gel Hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver el diltiazem en la mínima cantidad de agua e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.*

Gel de Hidroquinona y Ácido Retinoico

La hidroquinona y el ácido retinoico se usan para el tratamiento del melasma por su capacidad despigmentante y regeneradora cutánea.

- Hidroquinona 4%
- Ácido retinoico 0,025%
- Ácido ascórbico 1%
- Gel hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Incorporar el ácido ascórbico en el gel de hidroxietilcelulosa y homogenizar. Disolver la hidroquinona y el ácido retinoico en la mínima cantidad de propilenglicol e incorporar sobre el gel anterior.*

Gel de Clorhidróxido de Aluminio

El Clorhidróxido de Aluminio es un agente antiperspirante útil como astringente y anhidrótico en forma de gel. Debe aplicarse sobre la piel limpia y seca. Es más tolerable que el Cloruro de Aluminio gracias a su menor nivel de acidez.

- Clorhidroxido de Aluminio 15%
- Gel hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver el Clorhidróxido de Aluminio en la mínima cantidad de agua e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.* Si se va a preparar en un envase Roll-On, se recomienda diluir al 50% con agua purificada.

Gel de Timol

El timolol se emplea para el tratamiento de los hemangiomas infantiles.

- Timolol Maleato 0,5%
- Gel Hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver el timolol maleato en la mínima cantidad de agua e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.*

Gel de Ácido Glicólico

El ácido glicólico ayuda a disminuir la función barrera del estrato córneo y estimula la regeneración de las células de la piel. Utilizado junto con la hidroquinona, incrementa la acción despigmentante. Rango de dosificación: 8-10% como hidratante y 15-25% como queratolítico.

- Ácido glicólico 10%
- Gel hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver el ácido glicólico en la mínima cantidad de agua e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.*

Gel fluido de Glicopirrolato

El Glicopirrolato está clasificado como medicamento anticolinérgico. Funciona mediante el bloqueo de ciertos impulsos nerviosos. Se utiliza como tratamiento de úlceras en adultos y niños aunque también es empleado en personas que sufren de sudoración excesiva o hiperhidrosis. Nunca debe ser administrado sin prescripción médica.

- Glicopirrolato 2%
- Agua 48%
- Gel hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver el glicopirrolato en el agua e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.* Se recomienda envasar en Roll-on.

Gel de Dapsona

De efectos antibacterianos y antiinflamatorios, la dapsona es un medicamento muy eficaz como tratamiento del acné ya que controla la infección causada por *Propionibacterium Acnes*, coresponsable en muchos casos de la aparición de este.

- Dapsona 5%
- Gel Hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver la dapsona en la mínima cantidad de Propilenglicol e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.*

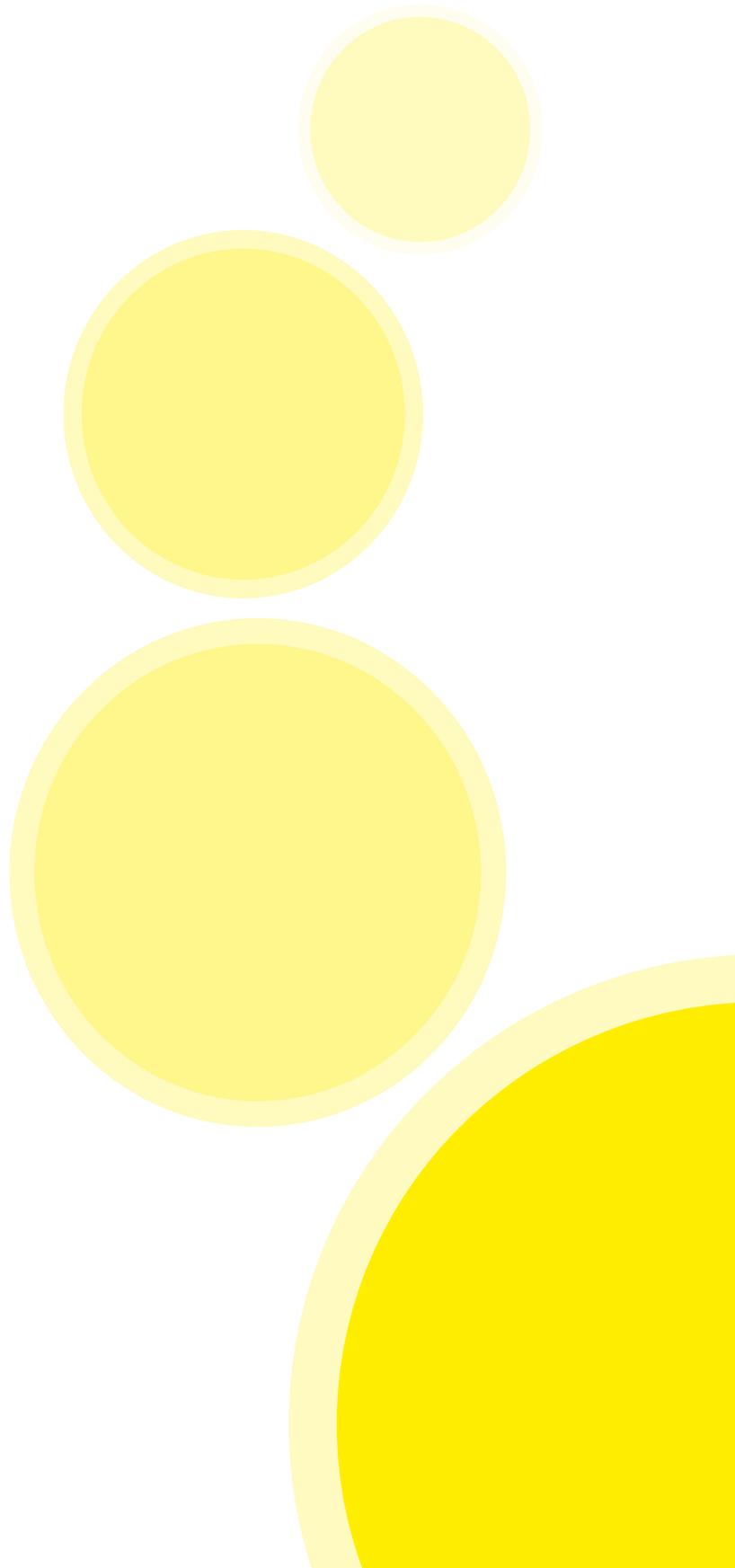
Gel Ácido Salicílico

El ácido salicílico es un queratolítico utilizado en el tratamiento del acné. Puede asociarse con otros activos o usarse solo como comedolítico.

- Ácido salicílico 5%
- Gel hidroxietilcelulosa GUINAMA csp

Disolver el ácido salicílico en la mínima cantidad de propilenglicol e incorporar sobre el gel de hidroxietilcelulosa GUINAMA.*

* Si se dispone de un agitador SAMIX, puede incorporarse el activo directamente sobre el gel y agitar a la mínima velocidad durante dos minutos.



GUINAMA, S.L.U. C/ Praga s/n Pol. Ind. Gutenberg
La Pobla de Vallbona 46185 (Valencia) España.
Tel. +34 961 869 090 - Fax. +34 961 850 352
www.guinama.com