MASCARILLA DETOXIFICANTE

Una mascarilla detoxificante, contiene una mezcla de componentes naturales como arcillas y carbón activado, que generan un efecto desintoxicante en la piel, eliminando impurezas, absorbiendo grasas y limpiando los poros profundamente. Es una mascarilla ideal para pieles grasas y mixtas.

CAOLÍN

Sinónimos: Kaolín. Caolinita. Arcilla de China. Arcilla de porcelana. Arcilla blanca lavada. Bolo blanco.

INCI: Kaolin.

Fórmula molecular: Al2H4O9Si2

Peso molecular: 259,16

Descripción: Silicato de aluminio hidratado. Se trata de una variante basada en la monografía "Caolín pesado" descrita en Farmacopea Europea.

Datos Físico-Químicos: Polvo untuoso fino, blanco, beige, o blanco grisáceo. Prácticamente insoluble en agua y en disolventes orgánicos.

Propiedades y usos: El caolín se obtiene directamente de fuentes minerales, con posterior purificación. Es un polvo químicamente inerte, capaz de adsorber toxinas bacterianas, productos irritantes, alcaloides, etc. Sobre la piel absorbe la humedad, es desodorizante, antiséptico, protector, e impide la fricción.

Efectos secundarios: Puede producir caolinosis por inhalación, enfisema, y neumoconiosis nodular.

Observaciones: Ligeramente higroscópico. Apto uso oral a partir del lote 151511.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

OXIDO DE ZINC

Sinónimos: Blanco de zinc. Flores de zinc. Cerusa de zinc. Zincita.

INCI: Zinc oxide.

Formula Molecular: ZnO

Peso Molecular: 81,39

Datos Físico-Químicos: Polvo amorfo blanco o ligeramente blanco-amarillento, suave, exento de partículas granulosas. Prácticamente insoluble en agua y en etanol al 96%, se disuelve en ácidos minerales diluidos.

Propiedades y usos: El zinc óxido tiene propiedades como protector cutáneo, astringente suave, y antiséptico. Se adhiere a la piel inflamada o lesionada, fijándose perfectamente para formar una película hidrofóbica protectora contra agentes externos, y además con una gran acción absorbente de exhudados y secreciones de la piel, disminuyendo el prurito y el ardor. Se usa tópicamente en suspensiones, cremas, pomadas, polvos, pastas, o linimentos, en el tratamiento de afecciones irritativas de la piel como: eczemas, escoriaciones con secreción y exudado, quemaduras de primer grado, intertrigo, escoceduras del lactante, hemorroides, etc. También tiene una acción cicatrizante, usándose en el tratamiento de úlceras y quemaduras. Por su efecto secante se usa también en la hiperhidrosis plantar. También se usa para preparar cementos y rellenos dentales (mezclado con ácido fosfórico, aceite de clavo, eugenol, etc.). Finalmente se usa como ingrediente de algunos filtros solares, ya que refleja la radiación ultravioleta.

Dosificación: Muy variable, al 1 – 40 %, e incluso puro.

Efectos secundarios: Raras veces se han dado casos de irritación de la piel y lesiones granulomatosas.

Incompatibilidades: Ácidos y sus sales.

Observaciones: Absorbe gradualmente humedad y dióxido de carbono cuando se expone al aire, transformándose en hidrogenocarbonato. Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ.

GOMA XANTANA

Sinónimos: Goma de xantano.

INCI: Xanthan gum.

Fórmula molecular: (C35H49O29)n

Peso molecular: > 1.000.000

Descripción: Goma producida normalmente por fermentación y purificación de un carbohidrato en cultivo puro de Xanthomonas campestris y posterior purificación, que es la sal sódica, potásica, o cálcica de un polisacárido de alto peso molecular que contiene D-glucosa, Dmanosa, ácido D-glucurónico, y ácido pirúvico.

Datos Físico-Químicos: Polvo fluido, blanco o blanco-amarillento. Soluble en agua formando una disolución muy viscosa, prácticamente insoluble en disolventes orgánicos.

Punto de fusión: carboniza a 270 ºC.

Propiedades y usos: Es de naturaleza aniónica, con un pH de estabilidad de entre 4 y 11. Forma geles no transparentes, de color blanquecino y traslúcidos, de consistencia media, mayor o menor según la concentración de goma utilizada. La gelificación es instantánea y el aspecto del gel mejora al cabo de 24 horas. Los geles que forma son muy refrescantes y no adhesivos, soportan bastante bien los electrolitos, y admiten la incorporación de alcohol hasta un 30 %. La goma xantán se emplea en la industria farmacéutica como agente suspensor, estabilizante, espesante y emulsionante, así como para preparar la matriz de comprimidos de liberación sostenida, y para retrasar la absorción de los principios activos en colirios.

Dosificación: Al 0,1 – 1 %.

Incompatibilidades: Tensioactivos, polímeros, conservantes, iones metálicos polivalentes (p. ej. el calcio), boratos, agentes oxidantes, algunos recubrimientos de comprimidos, carboximetilcelulosa sódica, gel desecado de hidróxido de aluminio, amitriptilina, tamoxifeno, y verapamilo.

Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ Y DE LA HUMEDAD.

CARBÓN ACTIVADO

El carbón activado deja la piel libre de puntos negros, granitos, impurezas y sin brillo, además tiene propiedades antibacterianas y desinfectantes que actúan sobre la piel y remueve toxinas y bacterias, por eso limpia y purifica la piel de la cara al absorber el exceso de grasa. Hay de origen de coco y de bambú.

ARCILLA VERDE

La Arcilla Verde es naturalmente rica en minerales y oligoelementos y es perfecta para pieles con tendencia oleosa. Tiene un excelente efecto equilibrante y estimula las defensas naturales. Ayuda a purificar y limpiar los poros, y también ilumina el brillo natural de la piel. COSMOS APROBADO

INCI: Montmorillonita (e) Illita

Formulación:

Caolin	15 %
Arcilla Verde	15 %
Oxido de Zinc	15 %
Carbón Activado	3 %
Goma Xantana	2 %
Agua Conservada csp	100 g

Procedimiento: Es muy importante, sucundir en el mortero el óxido de zinc ó tratarlo con una minipimer de cuchillas, para achicar el grano y lograr la homogeneidad. Luego de esta salvedad, la técnica es muy sencilla, porque se deben ir mezclando los ingredientes junto al agua conservada, hasta lograr una pasta homogénea. También es importante el envasado, no debe quedar cámara de aire. Se puede usar, potes herméticos, pomos o sobres de aluminio haciendo unidosis.

BIBLIOGRAFÍA:

•www.acofarmafichastécnicas
•https://www.ulprospector.com/en/na/PersonalCare/Detail/5314/1016355/Green-Clay?doc=1587691&st=20