

Pentaerythritol tetra oleato

Es un tetraester de pentaeritrol y ácido oleico, de carácter oleoso, es un agente acondicionador de la piel, aglutinante, agente de viscosidad.

Trimetilol propano palmitato

Es un emoliente de carácter oleoso, que brinda sensación de suavidad.

Palmitato de isopropilo

Se trata de un excelente vehículo, ya que es resistente a la oxidación e hidrólisis, y no se enrancia, presentando propiedades emolientes.

Se absorbe bastante rápido a través de la piel y no engrasa.

Se emplea tópicamente en preparaciones farmacéuticas y cosméticas relativamente no grasas por su gran poder emoliente, tales como aceites de baño, emulsiones, pomadas, ungüentos, lociones, maquillajes, productos capilares, desodorantes, etc...

También se usa como solvente de principios activos liposolubles. Al ser comedogénico, se desaconseja su uso en preparados antiacnéicos y en pieles grasas con tendencia acnéica.

Miristato de isopropilo

El miristato de isopropilo se obtiene por reacción del ácido mirístico o del cloruro de miristoilo con el isopropanol, o bien por esterificación enzimática a baja temperatura.

Se trata de un excelente vehículo, ya que es resistente a la oxidación e hidrólisis y no se enrancia. Además, no es irritante ni sensibilizante, y se absorbe rápidamente por la piel, sin dejar residuo alguno, presentando una acción emoliente y protectora cutánea.

No obstante, puede ser comedogénico. Se incorpora en la fase grasa de las emulsiones para mejorar su aspecto cosmético y favorecer la penetración de los principios activos. Se utiliza en preparaciones tópicas, sustituyendo a los aceites vegetales en pomadas y cremas emolientes, y también se añade a los aceites bronceadores para dar emolencia, originando productos de baja untuosidad indicados en irritaciones cutáneas de los niños, úlceras por tiempos prolongados en cama, grietas del pezón, fisuras, eritema solar, e irritación de la piel.

En cosmética también se puede encontrar en la composición de aceites de baño, maquillaje, productos para el cuidado del pelo y las uñas, cremas lociones, productos para los labios, productos para el afeitado, lubricantes para la piel, desodorantes, etc.

Emolient PMC-46

Mezcla de ésteres grasos y fosfolípidos, compatible con surfactantes catiónicos, aniónicos y no iónicos; además de ser estable a los niveles de pH usualmente manejados en productos de cuidado personal, utilizado en cremas, pomadas, aceites de masaje y bebé, sílicas y cremas capilares.

Chemico Especialidades Químicas le desea a todos sus clientes un feliz y exitoso 2018

Gracias por su preferencia!



ESPECIALIDADES QUÍMICAS

Chemico Especialidades Químicas

Emolientes



Enero 2018

No. 322



Los emolientes brindan suavidad y sensación general de bienestar en la piel, lubricando la superficie cutánea, ayudan a restaurar la barrera protectora de la piel, retardan la evaporación del agua, estimulan de forma natural la producción de lípidos, nutriéndola intensamente aliviando el picor y las irritaciones disminuyendo la sensación áspera asociada con las células muertas situadas en la capa externa de la piel.

Se clasifican en dos tipos:

Emolientes hidrófilos: se caracterizan por su acción hidratante.

Emolientes lipofílicos: mantienen el agua unida al estrato córneo por la formación de una emulsión oleosa.

En la actualidad, hay más demanda hacia emolientes fluidos, de rápida absorción, menos viscosos y menos grasosos, sin embargo, la elección está determinada por preferencia personal, datos de irritación potencial de la piel, grado “grasiento” y apariencia visual de la película residual en la piel, precio y disponibilidad.

Los aceites minerales y aceites de siliconas no “desaparecen” muy rápidamente de la piel cuando se utilizan en cierta cantidad y, por consiguiente, son útiles en cremas de noche y limpiadoras.

Los esteres alquílicos representan un amplio grupo de emolientes de interés comprendiendo lactatos, oleatos, miristatos, adipatos, linoleatos con la posibilidad de cadenas lineales, cadenas ramificadas, precursores insaturados o saturados.

Algunos de ellos son líquidos casi tan fluidos como el agua, que se extienden rápidamente en la piel (oleatos de decilo e isodecilo, miristato de isopropilo), y otros son sólidos cerosos que funden a la temperatura próxima a la del cuerpo y dan “consistencia” a las cremas.

Chemico Especialidades Químicas posee una gran variedad de emolientes, entre los que destacan:

Capril caprilato triglicéridos

Es un componente oleoso claro, neutro, inodoro, casi incoloro, de baja viscosidad especialmente compatible con la piel. Es un triéster combinado, producido por la esterificación de glicerol (azúcar de las plantas) con mezclas de ácidos caprílico (C: 8) y cáprico (C: 10) - ácidos grasos de coco o de palma aceites de almendra.

Presenta excelentes propiedades antioxidantes, y es especialmente adecuado para la piel sensible y la piel grasa ya que proporciona una barrera ligera y no grasa de lubricación. Actúa también como agente dispersante.

Decil oleato

Es un emoliente tradicional de extensión media para modernas aplicaciones cosméticas. Este producto es un aceite transparente, ligeramente amarillento, polar, inodoro, con un peso molecular mediano.

Es un agente con propiedades reengrasantes de la piel, utilizado en la preparación de emulsiones tanto de fase externa acuosa como oleosa. Es un buen disolvente de principios activos liposolubles, por su fluidez y buen poder penetrante, facilitando la entrada de éstos a través de la epidermis. Es apropiado para la elaboración de aceites corporales por su gran parecido a las grasas cutáneas y por ser perfectamente compatible con la piel, sin causar irritación alguna. Se incorpora a las emulsiones en la fase grasa.

Dicaprilato de propilenglicol / Dicaprato

Es el diéster mixto de propilenglicol y una combinación controlada de ácidos grasos C8-C10. Es un éster emoliente que proporciona una sensación aterciopelada en la piel ya que no deja sensación aceitosa y brinda una calidad inmejorable a las cremas y lociones para el cuidado de la piel.