



Alcloxa A.S. Modified

Nombre INCI: Aluminum chlorohydrate, Allantoin

Apariencia: Polvo blanco fino

Descripción

Alcloxa A.S. Modified es un derivado de aluminio de la alantoína con alta solubilidad en agua, diseñado para antiperspirantes, preparaciones para los pies y para el afeitado. Es una forma de alcloxa acomplejado con propilenglicol, la cual provee acción astringente prolongada y propiedades anti irritantes debidas al uso de altas concentraciones en sistemas acuosos e hidroalcohólicos, aerosoles, lociones y polvos.

Propiedades y estabilidad

Alcloxa A.S. Modified, la abreviatura de Alcloxa Alcohol Soluble Modificada, es muy soluble en agua y en sistemas hidroalcohólicos. Es estable en un rango de pH de 3-8 y a procesos de calentamiento de hasta 80°C.

Aplicación y niveles de uso

Alcloxa A.S. Modified imparte la actividad antiperspirante de las sales de aluminio más las propiedades terapéuticas de su combinación con la alantoína. No se requieren astringentes adicionales cuando este compuesto se utiliza en las concentraciones recomendadas.

La incorporación de la alcloxa A.S. Modified en tales preparaciones les impartirá su acción anti irritante aún en la presencia de irritaciones previas y es especialmente indicado para personas con la piel sensible. Provee una actividad antiperspirante prolongada con una efectiva y confortable acción secante sin afectar el balance de hidratación de la piel, sobre la cual deja además una película no cristalina y no pegajosa. Adicionalmente es una sustancia que no es corrosiva para los empaques o válvulas y que no daña la ropa.

Alcloxa A.S. Modified se usa en formulaciones acuosas, sistemas hidroalcohólicos, emulsiones y talcos.

- En **antiperspirantes y desodorantes** puede ser usado en concentraciones del 6-10% en aerosoles o en envases con válvula pulverizadora y al 12-20% en rolls-on, barras, cremas y geles.
- En **productos para el pre y post afeitado** al 4-8% ejerce un efecto curativo de las lesiones superficiales y calma las irritaciones producidas por la acción del afeitado.
- En **productos para los pies** del 12-20% en lociones, cremas y talcos es útil para el control de la perspiración y del mal olor.

Estudios clínicos

Alcloxa A.S. Modified no es sensibilizante ni irritante. Una serie de 100 mujeres fue sometida a parch test con un spray acuoso y otro antiperspirante, ambos contenían un 10% Modified A.S. Alcloxa, con el propósito de determinar su irritación o sensibilización potencial sobre la piel.

Los patch test fueron colocados en una superficie de media pulgada cuadrada en la parte superior de la espalda, se cubrieron y se dejaron en contacto con la piel por 48 horas. Las áreas evaluadas fueron observadas inmediatamente luego de remover los parches y a las 72 horas para evaluar reacciones retardadas. Se realizaron las mismas pruebas y con la misma técnica 14 días después. No se observaron evidencias de irritación primaria en las primeras 48 horas de la prueba ni de sensibilización en las pruebas realizadas 14 días después.

Referencias

- S. B. Mecca (1976) Uric acid, allantoin and allantoin derivatives. Part 2. Soap, Perfumery and Cosmetics, 42, pp. 434-444.

Soporte técnico

Para mayor información, documentación o muestras por favor contáctenos.

The information given in this publication is based on our best knowledge and experience. We don't assume any liability in connection with its use. It is responsibility of the user to comply with all applicable laws and regulations, and observe all third party rights.