Ficha técnica:
7028-ÁCIDO LÁCTICO

INCI: LACTIC ACID

CAS Nº: 79-33-4 / Nº EINECS: 201-196-2

DESCRIPCIÓN: Líquido incoloro o amarillento, casi inodoro, de consistencia de jarabe, con sabor ácido, formado por una mezcla de ácido láctico y de lactato de ácido láctico.

SOLUBILIDAD: Miscible en agua

Peso Molecular: 90,08

Densidad: 1,20 - 1,21 g/ml.

El ácido láctico es un alfa-hidroxiácido que forma parte del factor hidratante natural de la piel. Tiene importancia en el proceso de descamación fisiológico del estrato córneo, controlando su correcto desarrollo y evitando la hiperqueratinización.

Tiene acciones similares a las del ácido acético, y ha sido usado de forma similar en el tratamiento de diversas infecciones cutáneas y de algunos desórdenes vaginales.

Por vía tópica y asociado normalmente al ácido salicílico se utiliza en la terapia de las verrugas, en forma de colodiones.

Debido a su capacidad de hidratar y acidificar el estrato córneo, se utiliza en casos de xerosis, ictiosis, piel seca, exfoliación cutánea, esteatosis, descamación excesiva de la piel, e hiperqueratosis.

En neonatos tiene aplicación como agente bactericida. También se encuentra como agente conservante y acidulante en geles espermicidas.

Finalmente reseñar que se usa para llevar a pH fisiológico distintas formas tanto farmacéuticas como cosméticas, tales como champús, emulsiones, lociones Jabonosas etc ....

Dosificación Vía tópica,
al 0,5 - 5 % como agente hidratante,
al 5 - 10 % como antiarrugas o agente de peeling,
al 10 % como agente bactericida en neonatos, y
al > 10 % para el tratamiento de verrugas e hiperqueratosis.
Como agente acidificante, al 0,015 - 6,6 %.

Precauciones: No aplicar sobre la piel desnuda, piel irritada o eczematosa, ojos, y mucosas.
Incompatibilidades: Agentes oxidantes, yoduros, albúmina. Reacciona violentamente con los ácidos fluorhídrico y nítrico. Geles de Carbopol y emulsiones aniónicas.
Efectos secundarios: Es corrosivo para los tejidos por contacto prolongado. Puede ocasionar prurito e irritación local, especialmente en individuos hipersensibles. NO INGERIR
Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ

La Despensa del Jabón - Materias primas para jabón y cosmética - © 2023 Avenida de Rioja nº1, bj 3 - 26240 Castañares de Rioja - España