

## Ficha técnica:

### ÁCIDO LÁCTICO

INCI: LACTIC ACID

CAS Number: 50-21-5

Nº(EINECS): 200-018-0

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 a > 10 % para el tratamiento de verrugas e hiperqueratosis. Vía vaginal, al 2% como antiséptico. Al 1 – 2 % en productos espermicidas. Como agente acidificante, al 0,015 – 6,6 %.



# La Despensa del Jabón

Materias primas para jabón y cosmética artesanal

---

**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**

