



VERSIÓN: 01

FECHA: 06/04/2015

# FICHA TÉCNICA

## ÁCIDO LÁCTICO – FCC 85%

### 1. DESCRIPCIÓN GENERAL

**Nombre químico:** L (+) - Ácido láctico.

**Otros nombres:** Ácido 2-hidroxi-propanoico, ácido  $\alpha$ -hidroxipropionico.

**Fórmula Química o Componentes:**  $\text{H}_3\text{C-CH(OH)COOH}$

**CAS:** 79-33-4

**UN:** N.A.

**Calidad:** FCC (Food Chemical Codex)

**Descripción:** Líquido siruposo, incoloro o ligeramente amarillo. Inodoro e higroscópico. Miscible con agua, alcohol y glicerina.

**Vencimiento:** 5 años.

### 2. APLICACIONES GENERALES

El ácido láctico y sus derivados como sales o ésteres son ampliamente utilizados en la industria farmacéutica, alimenticia, química, del plástico, textil, la agricultura, entre otros.

### 3. PROPIEDADES FISICOQUÍMICAS

**Sustancias incompatibles:** Ácidos minerales oxidantes, Agentes oxidantes fuertes, Agentes reductores fuertes. Ataca a muchos metales.

**Información adicional:** Evitar calor excesivo, llamas abiertas u otras fuentes de ignición

Metales pesados ppm 10 Máx.

Sulfato ppm 20 Máx.

Cloruro ppm 10 Máx.

Color APHA 50 Máx.

Concentración % 84,5 – 85,5

Azúcares reductores --- Pasa test FCC

Hierro ppm 10 Máx.

Densidad (20°C) g/mL 1,19 – 1,21

Calcio ppm 20 Máx.

### 4. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y PRECAUCIONES

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener el producto en el envase original bien cerrado, en un lugar bien ventilado, seco, alejado de fuentes de ignición y protegido de la luz. Mantener lejos de sustancias incompatibles.

**Precauciones:** Irritante, puede irritar la piel, puede generar daños oculares severos. Precaución, producto combustible.

**Nota:** El uso final del producto está fuera del control de nuestra empresa y por lo tanto es responsabilidad directa del usuario su uso, aplicación y los resultados derivados de su uso. La información consignada en este documento es sólo de carácter ilustrativo y fue recopilada de distintas fuentes bibliográficas por nuestro departamento técnico. Los datos suministrados no representan responsabilidad legal alguna y no eximen al usuario de hacer sus propios análisis e investigaciones antes de su uso y aplicación.