



Importadora de Químicos Dúnamis S.A.

### ÁCIDO LÁCTICO 90- 92 %

ANÁLISIS	UDS	ESTÁNDAR
ASPECTO	----	líquido
OLOR	----	agradable
COLOR	apha	amarillo
PUREZA	%	90 MIN
DENSIDAD (20 °C)	g/ml	1.18 – 1.20
METALES PESADOS	ppm	10 max
HIERRO (Fe)	ppm	10 max
ARSENICO (As)	ppm	3 max
CIANURO	mg/kg	Max 4
PLOMO	mg/kg	Max 0.5
CLORURO (Cl)	%	0.1 max
SULFATO(SO <sub>4</sub> ):	PPM	50 max
RESIDUIO POR IGNICION	%	Max 0.1%
AZUCAR REDUCTOR	-----	Pasa

#### FORMULA

CH<sub>3</sub>CHOHCOOH (ácido alfa-hidroxipropiónico, ácido de la leche)

#### DEFINICION:

Puede ser ópticamente activo, aunque la forma comercial es racémica. Líquido siruposo incoloro o amarillento, inodoro e higroscópico; p. eb., 122 ° C. Punto de fusión, 180 C, peso específico, 1,2; miscible con agua, alcohol y glicerina; soluble en éter; insoluble en cloroformo, éter de petróleo y disulfuro de carbono. No puede destilarse a presión atmosférica sin descomposición; cuando está a una concentración superior al 50 % se convierte parcialmente en anhídrido láctico.

#### PELIGROS:

Peligros. Moderadamente tóxico por ingestión; irritante.

Para que no cambie de color tiene que ser almacenado en un ambiente con temperatura no mas alta que 20 ° C. Se vuelve de color amarillo en caso de que la temperatura fuese más alta.

#### USOS:

Usos: alimentos jarabes, acidulante, condimento, conservador; productos químicos (sales, plastificantes, Adhesivos, productos farmacéuticos); curtidos; Plásticos y textiles.

#### PROCEDENCIA:

CHINA

**PBX** [ 57 + 4 ] 448 3003

**Dir** Cra 52 3 Sur 77 · Centro Comercial El Rodeo, Local 2  
Medellín · Antioquia · Colombia [www.iqdunamis.com](http://www.iqdunamis.com)