Especificaciones de Producto

ÁCIDO LÁCTICO FEUM

Formula: $C_3H_6O_3$

Peso Molecular: 90.08 g/mol **CAS:** 50-21-5

Determinaciones	Especificaciones
Descripción:	Líquido viscoso incoloro o ligeramente amarillo, higroscópico.
Solubilidad:	Miscible con agua, con alcohol y con éter etílico, inmiscible con cloroformo.
Valoración:	88.0 % — 92.0%.
Ensayo de identidad:	A) Positiva a lactatos. B) Densidad relativa 1.2 a 20°C
Color de la solución:	El color no excede al de la preparación de referencia Y6.
Cloruros:	No se produce opalescencia inmediatamente.
Sulfatos:	No se produce turbidez.
Metales pesados:	≤ 10 ppm
Ácido cítrico, oxálico, fosfórico o tartárico:	No se produce turbidez.
Sustancias insolubles en éter:	La solución no es más opalescente que 25 mL de éter dietílico.
Sustancias fácilmente carbonizables:	No se desarrolla un color oscuro en la zona de contacto de los dos ácidos.
Azúcares:	No se forma precipitado rojo.
Metanol y ésteres metílicos:	≤ 500 ppm de metanol.
Residuo a la ignición:	≤ 0.05%

Cumple especificaciones FEUM 13ª Ed.

- **Condiciones de almacenamiento:** Conservar el envase herméticamente cerrado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.

- **Precauciones para el manejo del producto:** Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Es cáustico en soluciones concentradas.