

FICHA TÉCNICA

Ácido Cítrico Anhidro

❖ Descripción General:

El Ácido cítrico anhidro; es una ácido orgánico débil que se encuentra principalmente en las frutas cítricas y en general, en las células vivas vegetales y animales.

❖ Características del Producto

Peso Molecular: 192.12 g/mol

Fórmula Química: $C_6H_8O_7$

Estructura: Cristales de Color Blanco

❖ Parámetros de Concentración

Parámetros	Especificación	Conformidad
Pureza ácido cítrico %	99.5 min.	Es un producto que cumple con lo establecido por la U.S.Food and Drug Administration. Asimismo, cumple con lo establecido por el Food Chemical Codex Fifth Edition (2004). Institute of medicine Arsénico (As) ppm 1 max, of the national academies.
Humedad, H ₂ O %	0.5 máx.	
Cenizas sulfatadas, %	0.05 máx.	
Sulfatos, SO ₄ , ppm	50 max	
Tamaño de partículas	Entre malla 30 al 100	

❖ Aplicaciones:

Es el ácido orgánico más usado en la industria alimentaria y farmacéutica por su buen sabor, su facilidad de asimilación y baja toxicidad, como ingrediente ácido para llegar a un pH conveniente y/o mantenerlo, hacer resaltar el sabor de los alimentos y medicamentos. Preservante y saborizante natural de alimentos y bebidas. Los citratos de varios metales se aplican como fuente biológicamente disponible en muchos suplementos dietéticos. Las propiedades como tampón de los citratos son usadas para controlar el pH en limpiadores domésticos y farmacéuticos. Por su capacidad de acomplejar iones metálicos como calcio, magnesio, hierro, es usado en la formulaciones de detergentes y de jabones como ablandador para que la dureza no afecte el trabajo de los detergentes y jabones.

❖ Presentación: Bolsas de papel de 25 kg.



Compañía Química Industrial S.R.L.

Av. De Las Américas Nro. 256 - Balconcillo - La Victoria - Lima - Perú
Central: +51-1-2653000 E-mail: info@coquinperu.com

❖ **Condiciones de Almacenaje:**

Almacenar sobre parihuelas, en lugar seco, bajo techo, protegido contra el sol y la lluvia para evitar que el producto se endurezca formando bloques compactos por ganancia o pérdida de agua. Evitar el contacto con metales y álcalis fuertes.

❖ **Vida Útil:** 2 Años a partir de la fecha de fabricación en su empaque original.

❖ **País de Procedencia:** China