

FICHA TECNICA

ACIDO CITRÍCO ANHIDRO

Marca	Hersol
Descripción	Ácido cítrico anhidro: polvo cristalino, blanco o casi blanco, cristales incoloros o gránulos. Muy soluble en agua, fácilmente soluble en etanol al 96 por ciento. Punto de fusión: 153 °C (con descomposición).
Aplicaciones	El ácido cítrico se usa: <ul style="list-style-type: none">-En la preparación de comprimidos y polvos efervescentes.-Para potenciar aromas saborizantes cítricos en la preparación de jarabes.-Como sinérgico para aumentar la efectividad de los antioxidantes. Su mecanismo de acción se basa en formar complejo con los metales que catalizan las reacciones de oxidación.-En preparaciones para disolver cálculos renales, alcalinizar la orina, y para prevenir la incrustación en los catéteres urinarios.-Como componente de algunas soluciones anticoagulantes.-En preparaciones para el tratamiento de alteraciones gastrointestinales y de la acidosis metabólica.-La solución 1:500 de ácido cítrico en agua puede ser utilizada como desinfectante para los pies y para la boca.
Precauciones	<p>La concentración recomendada es normalmente al 1%, aunque puede ser muy variable</p> <p>El ácido cítrico ingerido frecuentemente o en grandes cantidades, puede causar erosión de los dientes, y tiene una acción irritante local.</p> <p>La absorción intestinal de iones de aluminio puede incrementarse por la administración oral de citratos.</p> <p>Se requiere precaución en pacientes con enfermedad renal crónica que reciben algedrato como quelante de fosfatos y suplementos de calcio administrados en forma de comprimidos efervescentes que contienen ácido cítrico.</p> <p>El ácido cítrico es incompatible con: tartrato potásico, acetatos, carbonatos y bicarbonatos alcalinos y alcalinotérreos, salicilatos, benzoatos, y sulfuros.</p> <p>Observaciones: Las soluciones acuosas diluidas pueden fermentar con el tiempo. Conservación: En envases bien cerrados. PROTEGER DE LA LUZ</p>
Contenido	Saco 25 Kg)

ESPECIFICACIONES

• Estado Físico	Cristales
• Apariencia y color	Blanco
• Concentración ND pH (10 % suspensión)	2.2
• Temperatura de descomposición	175°C
• Punto de Congelacion	153°C
• Densidad aparente	1.54
• Solubilidad en agua a 25° C	162 g/100

Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroes #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. contacto@labhersol.com.mx

www.labhersol.com.mx