



*Especificación Técnica*

## ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO

ET-LB-204

VERSIÓN: 02

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 31/10/2018

Página 1 de 3

### 1.0 Denominación comercial del producto

ÁCIDO CÍTRICO ANHIDRO

### 2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ácido cítrico anhidro

Fórmula:  $C_6H_8O_7$

Nº CAS: 77-92-9

### 3.0 Características

El ácido cítrico puede presentarse como polvo blanco cristalino, cristales incoloros o gránulos. Es muy soluble en agua y fácilmente soluble en etanol.

El ácido cítrico puede ser utilizado en la comida como aditivo, así como también como agente clarificante, buffer, estabilizante, agente complejante. También es utilizado como intermediario en la producción de químicos orgánicos, productos cosméticos, productos de limpieza, plásticos no tóxicos, en la industria petroquímica, de construcción, fertilizantes quelados e ingredientes farmacéuticos.

### 4.0 Documentos/Registros

El producto debe ser entregado de acuerdo a los requisitos establecidos en la nota de venta y con cada despacho se debe adjuntar: número de lote, cantidad, certificado de calidad y hoja de seguridad.

Especificaciones de venta:

<b>Autor:</b> Christopher Corobo	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Apariencia	Polvo cristalino blanco o incoloro	-
Concentración	Mín. 99.50	%p/p
Agua	Máx. 1.00	%p/p
Cenizas	Máx. 0.10	%p/p
Cloruro	Máx. 50	ppm
Sulfato	Máx. 150	ppm
Calcio	Máx. 200	ppm
Oxalato	Máx. 100	ppm
Hierro	Máx. 10	ppm
Arsénico	Máx. 1	ppm
Plomo	Máx. 1.0	ppm

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Sólido cristalino blanco. Fuerte sabor ácido	<b>Inflamabilidad:</b> Sin datos disponibles
<b>Olor:</b> Inodoro	<b>Presión de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>pH:</b> 1.1 a 5%p/p	<b>Densidad relativa:</b> Sin datos disponibles
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> Se descompone	<b>Solubilidad en agua:</b> Totalmente soluble
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> Sin datos disponibles	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> Sin datos disponibles

*La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgar.*

## 5.0 Vigencia

Este documento es válido hasta que sea modificado o puesto fuera de uso; en el caso de cambios en las condiciones del producto, solicitar la actualización de dicho documento. La copia en papel de esta especificación, es considerada una copia no controlada.

## 6.0 Histórico

<b>Nº de Revisión</b>	<b>Fecha</b>	<b>Cambio incorporado</b>	<b>Motivo del Cambio</b>
01	01/02/2017	Creación del documento	Documentación
02	31/10/2018	Actualización	Actualización

***La versión impresa de este documento corresponde a una copia no controlada; para acceder a la versión actualizada del mismo, dirigirse al sistema de gestión Dalgar.***