



Especificación Técnica

## ACITRAL 50

ET-LB-252

VERSIÓN: 01

EMISIÓN: 10/10/2018

REVISIÓN: 10/10/2018

Página 1 de 2

### 1.0 Denominación comercial del producto

ACITRAL 50

### 2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Solución de ácido cítrico 50%

Fórmula:  $C_6H_8O_7$

Nº CAS: 57-13-6 (Ácido cítrico anhidro)

7732-18-5 (Agua)

### 3.0 Características

La solución de ácido cítrico es un líquido incoloro e inodoro. Se utiliza como acidulante, resaltador de sabor y agente secuestrante en alimentos procesados y bebidas, y también como sinergista en mezclas antioxidantes.

### 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:

Propiedades	Especificaciones	Unidades
Aspecto	Incoloro a leve amarillo	-
Concentración	49.0 – 51.0	%p/p
Oxalato	Máx. 55	ppm

<b>Realizado por:</b> María Emilia Coronel	<b>Aprobado por:</b> Silvio Rosas Paz	<b>Emitido por:</b> Laboratorio
---	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
<b>Apariencia:</b> Líquido. Fuerte sabor ácido.	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</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 al 10%p/p (25 °C)	<b>Densidad:</b> 1,24 g/ml (20 °C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> 153 °C (Se descompone, ácido cítrico anhidro)	<b>Solubilidad en agua:</b> 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

## 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

Nº de Revisión	Fecha	Cambio incorporado	Motivo del Cambio
01	10/10/2018	Creación del documento	Documentación

***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.***