



Especificación Técnica

ACITRAL 55

ET-LB-253

VERSIÓN: 01

EMISIÓN: 10/10/2018

REVISIÓN: 10/10/2018

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

ACITRAL 55

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Solución de ácido cítrico 55%

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	54.0 – 56.0	%p/p
Oxalato	Máx. 60	ppm

Realizado por: María Emilia Coronel	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
---	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Líquido. Fuerte sabor ácido.	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: Sin datos disponibles
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 1.1 al 10%p/p (25 °C)	Densidad: 1,26 g/ml (20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 153 °C (Se descompone, ácido cítrico anhidro)	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: Sin datos disponibles	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: Sin datos disponibles	Temperatura de ignición espontánea: Sin datos disponibles
Tasa de evaporación: Sin datos disponibles	Temperatura de descomposición: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido/gas): Sin datos disponibles	Viscosidad: 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.