



Especificación Técnica
ÁCIDO OXÁLICO

ET-LB-207
VERSIÓN: 01
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 01/02/2017
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

Ácido oxálico

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ácido oxálico

Fórmula: $C_2H_2O_4$

Nº CAS: 144-62-7

3.0 Características

El ácido oxálico es el más simple de los ácidos dicarboxílicos alifáticos, se trata de un ácido orgánico saturado, de cadena normal y muy fuerte. Éste se presenta como un sólido incoloro (cristales higroscópicos o polvo blanco) con un sabor amargo. Es soluble en agua y en alcohol y se cristaliza fácilmente en el agua.

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
Concentración	99.5 +/- 0,5	% p/p
Cloruros	Máx. 0.010	% p/p
Sulfatos	Máx. 0.100	% p/p
Residuo por ignición	Máx. 0.100	% p/p
Hierro	Máx. 10	ppm
Metales pesados	Máx. 10	ppm

Autor: Christopher Corobo	Aprobado por: Silvio Rosas Paz	Emitido por: Laboratorio
-------------------------------------	--	------------------------------------

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Cristales transparentes e incoloros	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: < 0.01 hPa (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: Sin datos disponibles
pH: 1.3 a 9 g/l	Densidad relativa: 1,9 g/cm ³ (Agua=1; 25 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 189,5 °C	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 157 °C a 1013 hPa	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	01/02/2017	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 Dalgär.