



Especificación Técnica
ÁCIDO PROPIÓNICO

ET-LB-208
VERSIÓN: 02
EMISIÓN: 01/02/2017
REVISIÓN: 26/10/2017
Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

ÁCIDO PROPIÓNICO

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ácido propiónico

Fórmula: $C_3H_6O_2$

Nº CAS: 79-09-4

3.0 Características

El ácido propiónico se presenta como un líquido incoloro, corrosivo, con un olor acre y es miscible en agua. Este ácido inhibe el crecimiento de moho y de algunas bacterias. Por eso la mayoría del ácido propiónico producido se utiliza como conservante para el pienso y para alimentos se consumo humano.

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	Mín. 99.5	% p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 10	Según std.
Agua	Máx. 2500	ppm

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

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Líquido claro e incoloro	Inflamabilidad Límite de explosividad: 2,9 a 12,1 % v/v
Olor: Acre	Presión de vapor: 3,2 hPa (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 2,56 g/cm ³ (Aire = 1)
pH: 2,5 a 100 g/l	Densidad relativa: 0,998 g/ml (20°C)
Punto de fusión/punto de congelación: -24 °C	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 141 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: log Pow: 0,25
Punto de inflamación: 54 °C – copa cerrada	Temperatura de ignición espontánea: 440 °C a 1013 hPa
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
02	26/10/2017	Cambio en parámetro	Nuevo proveedor

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.