



Especificación Técnica

FOSFODAL 85

ET-LB-205

VERSIÓN: 02

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 12/10/2018

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

FOSFODAL 85

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Ácido fosfórico

Fórmula: H_3PO_4

Nº CAS: 7664-38-2

3.0 Características

El ácido fosfórico es un líquido incoloro a levemente amarillento e inodoro. Usos y aplicaciones: fertilizantes, jabones y detergentes, tratamiento de aguas, refinamiento del azúcar, acidulante y secuestrante en alimentos y bebidas carbonatadas, producción de gelatina, reactivo de laboratorio, etc.

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
Apariencia	Líquido incoloro a levemente amarillo	-
Concentración	84.0 – 86.0	%p/p
Color (Pt/Co)	Máx. 30	Según std.
Densidad (20 °C)	1.670 – 1.695	g/ml

Autor:
Christopher Corobo

Aprobado por:
Silvio Rosas Paz

Emitido por:
Laboratorio

Cloruros	Máx. 20	ppm
Sulfatos	Máx. 400	ppm
Flúor	Máx. 10	ppm
Hierro	Máx. 25	ppm
Arsénico	Máx. 1.0	ppm
Metales pesados	Máx. 10	ppm

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Líquido incoloro a levemente amarillo	Inflamabilidad Límite de explosividad: Sin datos disponibles
Olor: Inodoro	Presión de vapor: 2.16 mmHg (20 °C)
Umbral olfativo: Sin datos disponibles	Densidad de vapor: 3.4 (aire = 1; 20 °C)
pH: 1,1 al 1 %p/p (25 °C)	Densidad: 1.69 g/cm ³ (20°C)
Punto de fusión/punto de congelación: 21,1 °C	Solubilidad en agua: Totalmente soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 158 °C	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
02	12/10/2018	Actualización de información	Revisión

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 Dalgarr.