



Especificación Técnica

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO

ET-LB-221

VERSIÓN: 02

EMISIÓN: 01/02/2017

REVISIÓN: 10/07/2018

Página 1 de 2

1.0 Denominación comercial del producto

HEXAMETAFOSFATO DE SODIO

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Hexametafosfato de Sodio

Fórmula: $(\text{NaPO}_3)_6$

Nº CAS: 68915-31-1

3.0 Características

Polvo blanco de flujo libre, inodoro, sin sabor, granos gruesos o medio granular, soluble en agua pero insoluble en solventes orgánicos. Posee una fuerte higroscopicidad y puede absorber la humedad del aire para convertirse en una forma pastosa. Forma quelatos solubles con los iones de Ca, Ba, Mg, Cu, Fe.

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	Polvo blanco	-
Fósforo total c/P ₂ O ₅	Mín. 68.00	% p/p
Fósforo inactivo c/P ₂ O ₅	Máx. 7.50	% p/p
pH (1% en agua)	5.8 – 7.3	-

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

Materia insoluble en agua	Máx. 0.050	% p/p
Hierro	Máx. 0.050	% p/p

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Sólido cristalino blanco	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: 5.8 – 7.3 al 1%	Densidad relativa: Sin datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación: 628 °C	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 1500 °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	10/07/2018	Modificación de especificación	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 Dalgar.