



1.0 Denominación comercial del producto

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

2.0 Denominación técnica del producto

Nombre: Tripolifosfato de Sodio

Fórmula: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$

N° CAS: 7758-29-4

3.0 Características

El tripolifosfato de sodio es un compuesto inorgánico. Se trata de la sal de sodio del polifosfato penta-anión, que es la base conjugada del ácido trifosfórico. Se produce a gran escala como un componente de muchos productos domésticos e industriales, especialmente detergentes.

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
Pureza ($\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$)	Mín. 94.00	% p/p
Pureza (P_2O_5)	Mín. 57.0	% p/p
Material insoluble en agua	Máx. 0.10	% p/p
pH (solución al 1 %)	9.2 – 10.0	-
Hierro	Máx. 150	ppm

Autor:
Christopher Corobo

Aprobado por:
Silvio Rosas Paz

Emitido por:
Laboratorio

Propiedades fisicoquímicas:

Propiedades fisicoquímicas	
Apariencia: Cristal 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: 9,2 – 10 al 1%	Densidad relativa: 0,7 – 1,0 (agua = 1; 20 °C)
Punto de fusión/punto de congelación: 622 °C	Solubilidad en agua: Soluble
Punto inicial e intervalo de ebullición: 985 °C	Coefficiente de reparto n-octanol/agua: Sin datos disponibles
Punto de inflamación: No aplicable	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

N° 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 Dalgar.