



## 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 ( $\text{P}_2\text{O}_5$ )	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	
<b>Apariencia:</b> Cristal blanco	<b>Inflamabilidad Límite de explosividad:</b> Sin datos disponibles
<b>Olor:</b> Inodoro	<b>Presión de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>Umbral olfativo:</b> Sin datos disponibles	<b>Densidad de vapor:</b> Sin datos disponibles
<b>pH:</b> 9,2 – 10 al 1%	<b>Densidad relativa:</b> 0,7 – 1,0 (agua = 1; 20 °C)
<b>Punto de fusión/punto de congelación:</b> 622 °C	<b>Solubilidad en agua:</b> Soluble
<b>Punto inicial e intervalo de ebullición:</b> 985 °C	<b>Coefficiente de reparto n-octanol/agua:</b> Sin datos disponibles
<b>Punto de inflamación:</b> No aplicable	<b>Temperatura de ignición espontánea:</b> Sin datos disponibles
<b>Tasa de evaporación:</b> Sin datos disponibles	<b>Temperatura de descomposición:</b> Sin datos disponibles
<b>Inflamabilidad (sólido/gas):</b> Sin datos disponibles	<b>Viscosidad:</b> 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.*