

# HOJA DE ESPECIFICACIÓN TÉCNICA



## TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

Fecha de Revisión: Julio 2021  
Revisó: I.Q I Fernanda Mejía

### DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA

<b>Nombre Químico</b>	Tripolifosfato de Sodio
<b>Nombre Comercial</b>	Tripolifosfato de Sodio
<b>Fórmula Química</b>	Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>
<b>Peso Molecular</b>	368 g/mol
<b>No.CAS</b>	7758-29-4
<b>Uso recomendado</b>	Es un componente muy utilizado para formulación de jabones, detergentes y diversos productos para el cuidado personal. Es un aditivo alimenticio aprobado por la FDA, actúa como conservador y estabilizante, regula la acidez, puede mejorar el olor, color, en diversos productos alimenticios.

### PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
% Tripolifosfato de Sodio Na <sub>5</sub> P <sub>3</sub> O <sub>10</sub>	95.0% min
Densidad	0.70 - 0.90 (g/ml)
% Humedad	0.5% max
% Fosfato P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	58% max
pH Disolución al 1%	9.5-10.0

<https://www.attyp.com/>