

## FICHA TÉCNICA

### TRIPOLIFOSFATO DE SODIO EN POLVO

---

<b>Marca</b>	Hersol
<b>Descripción</b>	<p>Nombre Químico Tripolifosfato Sodico Formula Molecular <math>\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}</math> Peso molecular 367.87 g/mol Sinónimo Tripolifosfato pentasódico Tripolifosfato sódico Polvo blanco, cristalino e inodoro. El Tripolifosfato de Sodio es un producto higroscópico soluble en agua con desprendimiento de calor. Es característica básica, su alto poder de secuestro frente a metales alcalinotérreos en solución. Tiene acción peptizante y dispersante de reacción alcalina. Producto higroscópico.</p>
<b>Aplicaciones</b>	<p>Materia prima fundamental en la fabricación de detergentes sintéticos para uso doméstico e industrial, actuando como secuestrante y dispersante de la suciedad. Defloculante en la cerámica. Agente dispersante de colorantes. En el ablandamiento de las aguas. En la fabricación de pinturas. En la perforación de pozos petroleros como agente de fluidificación de lodos. Como agente estabilizador de baños de blanqueo (pulpa para papel) con Peróxido de Hidrógeno. Agente dispersante de caolines en el estucado de papel.</p>
<b>Contenido</b>	a granel.

## ESPECIFICACIONES

---

Pureza	94% mín.
$\text{P}_2\text{O}_5$	57% mín.
Hierro (Fe)	0.01% máx.
Insolubles en agua	0.05% máx.
Tiempo de vida útil .	360 dias
Aspecto	polvo
Color	Blanco
Olor	Inoloro
pH, solución acuosa al 1%	9.2 - 9.8
Punto de ebullición	1000° C
Punto de fusión	622° C
Presión de vapor, 20° C	No es volátil
Densidad aparente, 20° C	800 - 1200 Kg/m <sup>3</sup>
Solubilidad en agua, 25° C	18%

#### Laboratorios Hersol S.A de C.V.

Niños Héroes #116 Bo. La Concepción. San Mateo Atenco Edo. Mex.

Tel: +52 (728) 287 1979, 80, 81. [contacto@labhersol.com.mx](mailto:contacto@labhersol.com.mx)

[www.labhersol.com.mx](http://www.labhersol.com.mx)