

FICHA TÉCNICA TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico	Tripolifosfato Sodico
Formula Molecular	Na ₅ P ₃ O ₁₀
Peso molecular	367.87 g/mol
Sinónimo	Tripolifosfato pentasódico Tripolifosfato sódico

2. DESCRIPCIÓN

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.

3. ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Pureza	94% mín.
P ₂ O ₅	57% mín.
Hierro (Fe)	0.01% máx.
Insolubles en agua	0.05% máx.
Tiempo de vida útil .	360 dias

4. PROPIEDADES

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 ³
Solubilidad en agua, 25° C	18%

5. APLICACIONES

Materiaprimafundamental 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.

Información Adicional

Los datos proporcionados en esta hoja, son tomados de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia, este documento debe utilizarse solo como guía para la manipulación del producto con la precaución adecuada, **DISTRIBUIDORA DE QUIMICOS INDUSTRIALES** no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado de la mercancía y/o de un uso distinto para el que fue concebida. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información consignada en la presente hoja según sus propósitos particulares