Hexametafosfato de Sodio

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	(NaPO3)
NOMBRE COMERCIAL:	HEXAMETAFOSFATO DE SODIO FOOD GRADE
PESO MOLECULAR:	Metafosfato de sodio; ácidos polifosfóricos, sales
SINÓNIMOS:	--

DESCRIPCIÓN

Hexametafosfato de sodio (SHMP) es un polvo blanco, fácilmente soluble en agua. SHMP grado alimentario es eficaz para mejorar la calidad de los alimentos, conservante, ajusta el valor de pH, mantenimiento del color natural..

USOS

Es un fosfato empoleado en la industria de alimentos como aditivo regulador de pH que mejora solubilidad. Se utiliza como un desfloculante o dispersante para el análsis del tamaño de partículas en suelos, se emplea para el ablandamiento de aguas y en la formulación de detergentes. Además se emplea en la industria petrolera, en la producción de papel, textiles, tintes, en metalurgia y para materiales de construcción.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Apariencia	-	-	Polvo blanco
P2O5	-	-	68% Min
Fosfatos no activos	-	-	7,5% Max
pH (1% solución)	-	-	5,8-6,5
La sustancia no disueltas en agua	-	-	0,06% Max
metales pesados	-	-	10ppm Max
Fe	-	-	0,02% Max