

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	Na ₅ P ₃ O ₁₀
NOMBRE COMERCIAL:	TRIPOLIFOSFASFATO DE SODIO FG
PESO MOLECULAR:	--
SINÓNIMOS:	Trifosfato pentasódico; Ácido trifosfórico, sal pentasodio; STPP

DESCRIPCIÓN

El tripolifosfato de sodio es la sal de sodio del ácido trifosfórico. Es un polvo blanco inodoro, producido por el ácido fosfórico de alta calidad..

USOS

El tripolifosfato de sodio FG se utiliza en diversas aplicaciones tales como un conservante para mariscos, carnes, aves y alimentos para mascotas. STPP también se utiliza para retener la humedad en los alimentos. La FDA en Estados Unidos enumera STPP como "generalmente reconocido como seguro", junto con la sal, el vinagre y el polvo de hornear.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
Apariencia	-	-	Granular blanca
Ensayo (Na ₅ P ₃ O ₁₀)	-	-	≥ 95%
P ₂ O ₅	-	-	57.0-59.0%
Flúor	-	-	≤ 0.003%
Arsénico	-	-	≤ 3ppm
Metales pesados (Pb)	-	-	≤ 10ppm
Sustancias no disueltas en agua	-	-	≤ 0.1%
pH	-	-	9,5-10,0