

TRIPOLIFOSFATO DE SODIO

Identificación del productoNombre químico: Tripolifosfato sódico
Fórmula química: $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$
Procedencia: MéxicoNombre comercial: Tripolifosfato de sodio
CAS N°: 7758-29-4**Especificaciones técnicas**

Parámetro	Límite inferior	Límite superior	Unidad
Pureza	94,0	...	%w/w
Fosforo (como P_2O_5)	56,0	58,0	%w/w
Hierro (como Fe)	...	80,0	ppm
pH (solución al 1 %)	9,2	10,3	...
Color	95,0	...	Hunter
Granulometría			
+35	...	0,8	%
-100	94,0	...	%
-270	65,0	...	%
Aspecto	Polvo sin olor		
Color	Blanco		
Tiempo de vida	2 años a partir de la fecha de producción		

PropiedadesPeso molecular: 368
Rango de ebullición: 985 °CSolubilidad: 20 g/100 mL agua a 20 °C
Punto fusión: 622 °C

Características químicas: Sal inorgánica, puede formar productos de descomposición peligrosos como óxidos de fósforo y óxidos de sodio.

Presentación

Sacos x 25 kg

Usos

Se utiliza en la industria de detergentes como secuestrante de los iones calcio y magnesio que originan la dureza del agua y aumenta el poder de suspensión y antiredeposición de la suciedad. También es usado como buffer y para proporcionar alcalinidad. Y como inhibidor de la corrosión catódica.

Documento revisado por:
Soledad Barrientos Quispe
Jefe de Control de Calidad y Medio AmbienteDocumento aprobado por:
Yadira Tello Pineda
Gerente TécnicoFecha de revisión:
27.10.2018Fecha de aprobación:
27.10.2018