

PIROFOSFATO ÁCIDO DE SODIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Pirofosfato ácido de sodio

Sinónimos: Pirofosfato Monosódico, Dihidrogenopirofosfato de Disodio

Formula Química: $\text{Na}_2\text{H}_2\text{P}_2\text{O}_7$

CAS: 7758-16-9

ICSC:1132

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Se utiliza como agente de mejora en la industria alimentaria, Agente regulador del pH, emulsión, agente dispersante y agente adhesivo. Pirofosfato ácido de sodio se aplica en el procesamiento de la carne y los productos acuáticos a fin de retener el agua, mantener la carne fresca y tierna, estabilizar el color natural y evitar la grasa de la putrefacción. También se utiliza en la producción de levadura en polvo.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	PIROFOSFATO ÁCIDO DE SODIO
Aspecto	Polvo cristalino o gránulos

Color	Blanco
pH	3,5-4,5
Solubilidad	Soluble en agua, insoluble al etano
Peso molecular	221.94 g/mol

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	PIROFOSFATO ÁCIDO DE SODIO
Ensayo	95,0%
P205	63-64,3%
Pérdida por secado	0,2%
Metales pesados	< 10 ppm
Arsénico	< 1 ppm
Ph	<1 ppm
Mercurio	<1 ppm
Flúor	<10 ppm
Insoluble en agua	≤0,50%
Densidad aparente	800-1000 g1
A través de 100 mosh	90% min
ROR	36-30

USOS

- ✓ Tratamiento del agua: Se usa para evitar la formación de incrustaciones de calcio y magnesio en sistemas de tratamiento de agua, ya que actúa como un agente quelante de metales.
- ✓ Industria alimentaria: Se utiliza en la elaboración de productos como papas fritas y mariscos, como agente texturizante, para mejorar la calidad del producto y mantener su frescura.
- ✓ Detergentes: En los detergentes, ayuda a suavizar el agua y mejora la efectividad de los ingredientes activos, evitando que los minerales del agua interfieran en el proceso de limpieza.
- ✓ Industria del cemento: A veces se usa en la formulación de aditivos para la fabricación de cemento.

MANIPULACIÓN

Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes de comer, beber y fumar. Retirar la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las áreas de alimentación. Almacenamiento: Mantenga el contenedor herméticamente cerrado, preferiblemente en su empaque original, en un área fresca y bien ventilada, a temperatura ambiente.

ALMACENAMIENTO

Precauciones personales: Mantenga alejado de fuentes de calor y de ignición. Ubique bien el material en su sitio. No ingiera, no inhale. Si ingiere, busque inmediatamente atención médica. Medidas de higiene: Se debe prohibir comer, beber y fumar en las áreas donde se manipula, almacena y procesa este material.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 22.5 Kg	Dispensación por 1 Kg

VIDA ÚTIL

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.