

HIPOSULFITO DE SODIO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Tiosulfato de sodio

Sinónimos: Hiposulfito de sodio; Pentahidrato de tiosulfato de sodio; Sodium thiosulfate

Formula Química: $\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_3 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$

CAS: 7772-98-7

EINECS: 231-867-5

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El hiposulfito de sodio es una sal inorgánica ampliamente utilizada como agente reductor, fijador fotográfico y anticloro. Se presenta normalmente en forma de cristales incoloros o polvo cristalino blanco, soluble en agua. Tiene aplicaciones industriales, farmacéuticas y en tratamiento de aguas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	HIPOSULFITO DE SODIO
Aspecto	Cristales transparentes
Color	Blanco, incoloro
Pureza	95%

Solubilidad	Muy soluble en agua; insoluble en alcohol
pH	5,5-6,5
Peso molecular	248.18 g/mol
Punto de fusión	~ 48 °C

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	HIPOSULFITO DE SODIO
Pureza	Mínimo 95%
Contenido de sodio	62-65%
Contenido de azufre	24-26%
pH	5,5-6,5
Conductividad	100-150 mS/cm
Contenido de humedad	Máximo 1%
Contenido de impurezas	Máximo 0,5%

USOS

Industria fotográfica

- ✓ Como fijador en revelado de películas y fotografías.

Tratamiento de aguas

- ✓ Como agente anticloro para eliminar el exceso de cloro.

Industria textil y papelera

- ✓ En procesos de blanqueo y desclorado.

Farmacéutica y médica

- ✓ Tratamiento de intoxicaciones por cianuro; agente antioxidante.

Procesos químicos

- ✓ Reductor en reacciones de laboratorio e industria.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la inhalación de polvo y el contacto prolongado con la piel o los ojos.
- ✓ Usar guantes, gafas y protección respiratoria en caso de exposición al polvo.
- ✓ Manipular en ambientes ventilados.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados.
- ✓ Mantener en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la humedad, calor excesivo y agentes oxidantes fuertes.

PRESENTACIÓN

Empaque original	Dispensación
Saco por 25 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.