

FOSFATO MONOSÓDICO ANHIDRO

PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Fosfato monosódico anhidro

Sinónimos: Fosfato dihidrógeno de sodio - Dihidrógenofosfato de sodio

Formula Química: NaH_2PO_4

CAS:7558-80-7

EINECS: 231-449-2

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El fosfato monosódico anhidro es un compuesto inorgánico ampliamente utilizado en diversas industrias. Actúa como regulador de pH, agente de tamponamiento y estabilizador en aplicaciones alimenticias, farmacéuticas y químicas.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	FOSFATO MONOSÓDICO ANHIDRO
Aspecto	Polvo cristalino o granular
Color	Blanco

Pureza	≥ 98.0 %
Solubilidad	Altamente soluble en agua
pH	4.1 – 4.5
Peso molecular	119.98 g/mol
Punto de fusión	190 °C (descompone)

PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	FOSFATO MONOSÓDICO ANHIDRO
P205	48% Min.
Perdidas Por Secado	5% Max.
Arsenico	16 Ppm Max.
Ph(Solución Al 1% En Agua)	Aprox. 9(8.8-9.4)
Gr De Sodio/Gr Fosfato Monosodico	0.324 Gr
Metales Pesados(Pb)	20 Ppm Max.
Sustancias Insolubles	0.4 Max.
Cloruro(Ci)	0.06% Max.
Sulfatos(SO4)	0.2% Max.

USOS

Industria alimentaria

- ✓ Aditivo como regulador de acidez en bebidas, lácteos y panadería.

Industria farmacéutica

- ✓ Tamponador en formulaciones líquidas.

Aplicaciones industriales

- ✓ Tratamiento de aguas y producción de detergentes.

MANIPULACIÓN

- ✓ Evitar la generación de polvo.
- ✓ Utilizar equipo de protección personal (guantes y mascarilla).
- ✓ Lavar con agua en caso de contacto con piel u ojos.

ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener el envase cerrado cuando no se utilice.
- ✓ Proteger de la humedad y fuentes de calor.

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.