

# FOSFATO MONOPOTÁSICO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Fosfato Monopotásico

Sinónimos: Fosfato ácido de potasio, Monofosfato de potasio,  $\text{KH}_2\text{PO}_4$

Formula Química:  $\text{KH}_2\text{PO}_4$

CAS: 7778-77-0

EINECS: 231-913-4

FEMA: 2924

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de Origen:

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Fosfato Monopotásico es una sal inorgánica, soluble en agua, que se utiliza ampliamente como fertilizante, aditivo alimentario y regulador de pH. Se presenta como un sólido cristalino, inodoro y estable.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	FOSFATO MONOPOTÁSICO
Aspecto	Cristales o polvo cristalino

Color	Blanco
Pureza	≥ 98 – 99 %
Solubilidad	Muy soluble en agua (22 g/100 mL a 25 °C)
pH	(solución al 1%) 4.2 – 4.7
Peso molecular	136.09 g/mol
Punto de fusión	252 °C (se descompone)

## PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	FOSFATO MONOPOTÁSICO
Pérdida por ignición	≤ 1.0 %
Metales pesados (Pb)	≤ 10 ppm
Arsénico (As)	≤ 3 ppm
Hierro (Fe)	≤ 50 ppm

## USOS

- ✓ Fertilizante soluble en aplicaciones agrícolas (fuente de fósforo y potasio).
- ✓ Aditivo alimentario (E340), regulador de acidez, emulsionante y agente leudante.
- ✓ En la industria farmacéutica como excipiente.
- ✓ En tratamiento de aguas y formulaciones químicas.

## MANIPULACIÓN

- ✓ Manipular en áreas ventiladas.
- ✓ Evitar formación de polvo y contacto con los ojos o piel.
- ✓ Usar guantes, gafas de seguridad y mascarilla antipolvo si es necesario.
- ✓ No inhalar el polvo.

## ALMACENAMIENTO

- ✓ Conservar en envases herméticamente cerrados.
- ✓ Guardar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Proteger de la humedad y fuentes de calor.
- ✓ Mantener alejado de ácidos fuertes y agentes oxidantes.

## PRESENTACIÓN

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
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.