

COMERCIALIZADO POR:
MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS
DIRECCIÓN:
**KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y
10 A**
TELÉFONO:
57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65
FAX:
57- 1- 8219066

1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre Químico: Fosfato Monopotásico **Familia Química:** Sal inorgánica
Nombre Comercial: Fosfato Monopotásico **Sinónimos:** Fosfato de potasio monobásico

Formula química: KH₂PO₄ **Composición:**
P₂O₅ 51%
K₂O 34%

Rotulo NFPA

Salud	1	Ligero
Fuego	0	No inflamable
Reactividad	0	No reactivo
Especifico		Ninguno



Número UN No Registra

Registro de Venta ICA 5595

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Sólido incoloro e inodoro
pH	4.2 – 4.7 (solución al 1%)
T. Ebullición (°C)	400 se pierde agua y se forma metafosfato
T. Fusión (°C)	253
Densidad	2.34 g/cm ³ (20 °C)
Peso molecular	136.09 g/mol
Solubilidad	20 g/100 ml agua (20 °C)
Presión de vapor	No Aplica

3. APLICACIONES

En alimentos donde se requiere bajo contenido de sodio, como es el caso de los quesos bajos en sodio, además de ser usado como aditivo en su fabricación. Controlador de pH en ciertos alimentos, también se utiliza como aditivo en la industria del papel. En la industria de los fertilizantes, para la formulación de fertilizantes foliares, en fermentaciones para la producción de ácidos orgánicos, vitaminas, enzimas, soluciones buffer.

4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

La sobre exposición provoca irritación de las vías respiratorias y garganta. Material no combustible ni explosivo, posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. En caso de incendio pueden producirse óxidos de fosforo.

5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Este producto es higroscópico y tiende apelmazarse durante el almacenamiento. Almacenar en un área que esté fresca, seca. Material recomendado para el empaque: Sacos de papel multicapa, Poliestreich, esquineros de cartón, fleje de poliéster, tarimas de madera, acero inoxidable. Evitar materiales como el latón.

6. NOTA IMPORTANTE

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.