

Especificaciones TÉCNICAS

PRODUCTO: SULFATO DE MAGNESIO (MgSO₄)

El sulfato de magnesio es un compuesto químico en forma de cristales blancos o polvo soluble en agua. Es una fuente importante de magnesio y azufre y se utiliza en diversas industrias.

Propiedades Físicas y Químicas

- Fórmula Química: MgSO₄
- Apariencia: Cristales blancos o polvo
- Solubilidad en Agua: Alta
- Densidad: Variable según la forma hidratada
- pH (solución acuosa 5%): Entre 5.5 y 7.0
- Punto de Fusión: Se descompone antes de fundir

Composición y Pureza

- Sulfato de Magnesio (MgSO₄): ≥ 99.5%
- Magnesio (Mg): % variable según presentación
- Humedad: ≤ 0.5%
- Metales Pesados (Pb): ≤ 5 ppm
- Arsénico (As): ≤ 1 ppm
- Hierro (Fe): ≤ 10 ppm
-

Usos y Aplicaciones

El sulfato de magnesio tiene múltiples aplicaciones en distintas industrias:

- Industria Agrícola: Utilizado como fertilizante para corregir deficiencias de magnesio en el suelo.
- Industria Farmacéutica: Ingrediente en productos laxantes y soluciones de baño terapéuticas.
- Industria Química: Empleado en procesos de síntesis química y producción de otros compuestos de magnesio.
- Industria Alimentaria: Aditivo en la elaboración de ciertos alimentos y bebidas.
- Tratamiento de Aguas: Utilizado para ajustar la dureza del agua en sistemas industriales.

Condiciones de Almacenamiento

- Mantener en un lugar seco y fresco.
- Evitar la exposición a la humedad y fuentes de calor.
- Almacenar en envases cerrados para evitar la absorción de agua.



 contacto@isoquim.com.ar

 011 4853-4363

 www.isoquim.com.ar