



Alifarma, S.A. de C.V.

FICHA TÉCNICA

Nombre del Producto: **SULFATO DE MAGNESIO HEPTAHIDRATO**

PRUEBAS ANALÍTICAS	REFERENCIA	LÍMITES DE ACEPTACIÓN
IDENTIFICACIÓN Sulfatos	USP 38, Vol 3	Positiva
IDENTIFICACIÓN Magnesio	USP 38, Vol 3	Positiva
PÉRDIDAS POR IGNICIÓN	USP 38, Vol 3	40.0 - 52.0 %
ENSAYO (como MgSO ₄)	USP 38, Vol 3	99.0 - 100.5 %
pH AL 5% EN SOLUCIÓN	USP 38, Vol 3	5.0 - 9.2
CLORUROS	USP 38, Vol 3	0.014 % Máx.
METALES PESADOS (como Pb)	USP 38, Vol 3	0.001 % Máx.
SELENIO	USP 38, Vol 3	0.003 % Máx.
FIERRO	USP 38, Vol 3	0.002 % Máx.
APARIENCIA	USP 38, Vol 3	Polvo cristalino blanco o cristales incoloros
SOLUBILIDAD	USP 38, Vol 3	Muy soluble en agua en ebullición; fácilmente soluble en agua y en glicerol; casi insoluble en alcohol

- **Usos recomendados:** Se utiliza como solución acuosa en la producción farmacéutica, industria farmacéutica y alimenticia.
También sirve de materia prima para cosméticos. Laxantes, procesos inflamatorios y nebulizaciones.
En la agricultura y jardinería se utiliza como corrector de la deficiencia de magnesio en el suelo para el cultivo por ejemplo: patatas, rosas y tomates
- **Precauciones para una manipulación segura**

Manipulación de recipientes:

Evitar la formación de polvo. No fumar, comer o beber durante su manipulación. Procurar higiene personal después de manipular el material.

Condiciones de almacenamiento:

Mantener los recipientes cerrados en un lugar seco y bien ventilado; lejos de la luz solar, fuentes de calor o este congelado si es posible. Mantener lejos de materiales incompatibles: alcoholes etílicos etoxilados, arseniatos, fosfatos, tartratos, plomo, bario, estroncio y calcio, oxidantes fuertes.