



# Sulfato de magnesio soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

## Descripción:

El **sulfato de magnesio soluble** es un fertilizante que previene y corrige rápidamente las deficiencias de magnesio y azufre. Los nutrientes se encuentran en formas totalmente solubles en agua y de rápida disponibilidad para el cultivo. El magnesio es fundamental en la producción de clorofila, molécula involucrada en la fotosíntesis.

## Nutrientes principales:

15 - 16,5 %	Magnesio (MgO)
11-13 %	Azufre (S)

## Características físicas y químicas:

Fórmula química:	MgSO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O
Peso molecular (g/mol):	246,4
Nombre químico:	Sulfato de magnesio heptahidratado, sal Epsom
Color y forma:	Cristales o polvo blanco
Densidad (kg/L):	0,98 – 1,7
Solubilidad en agua 20°C (g/100 g H <sub>2</sub> O):	71
pH (sol. 0.1 %):	4 - 8
Conductividad eléctrica solución 1g/L (mS/cm) a 25°C:	0,73
Índice de salinidad*:	44

\* Fertilizer Salt Index A&L Fact Sheet No. 15. [http://www.al-gl.com/pdf/factsheets/ALGLFS15\\_Fertilizer\\_Salt\\_Index.PDF](http://www.al-gl.com/pdf/factsheets/ALGLFS15_Fertilizer_Salt_Index.PDF)

## Compatibilidad

Es incompatible en solución acuosa con fuentes de calcio y fósforo; por ejemplo MKP, MAP o DAP. Es higroscópico, por lo que se deben hacer pruebas de compatibilidad al mezclarlo con otras materias primas.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para más información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 01, enero 2024



## Sulfato de magnesio soluble

NUTRICIÓN DE CULTIVOS

FERTILIZANTE SOLUBLE

### Manejo y almacenamiento

Almacenar en áreas frescas y secas, lejos del calor y fuentes de ignición. Una alta compresión (estibas altas) y variabilidad en temperatura de almacenamiento puede provocar aglomeraciones, las cuales se pueden disgregar golpeando el saco.

### Comportamiento en el suelo

La reacción en el suelo es neutra. El magnesio y el azufre están en formas completamente solubles en agua por lo que la disolución es inmediata.

### Modo de uso

Su uso se define de acuerdo con su presentación, si es granulado es un producto óptimo para generación de mezclas físicas y si es en cristales es un fertilizante adecuado para diluir y aplicar de forma foliar o generar aplicaciones en fertirrigación o hidroponía. No apto para consumo animal.

Leer las especificaciones de este producto (hojas de seguridad y demás literatura relacionada) antes de su uso. Se recomiendan pruebas previas antes de utilizarlo. El formulador garantiza que el contenido de este producto está acorde a lo indicado. No es posible controlar el manejo y almacenamiento después de adquirido por lo que no se ofrece garantía por el uso incorrecto que realice el comprador o consumidor; quien deberá aceptar el riesgo bajo estas condiciones. Para más información contacte a su técnico de DISAGRO.

Versión 01, enero 2024