



Sulfato de Potasio (SOP)

Granulado - Potásico

Nutrientes principales
50% Potasio (K₂O)
17% Azufre (S)

Características físicas y químicas
Fórmula química: K₂SO₄

Nombre químico: Sulfato de potasio
Color y forma: Cristales blancos

Densidad (kg/m³): 1200
Solubilidad: 12g/100ml de agua
Humedad crítica relativa (a 30°C): 96%
Acidez equivalente a carbonato de calcio: neutro
Índice de salinidad: 42.6

Compatibilidad: Compatible con la mayoría de fertilizantes, en particular con los fosfatos naturales, superfosfatos ordinarios y amoniacales, el fosfato bicálcico y el cloruro de potasio. Permite formar sales dobles, en particular con sulfato de magnesio y calcio.

Manejo y almacenamiento: Es un fertilizante medianamente higroscópico. Posee alta humedad crítica relativa, que disminuye cuando se mezcla con nitrato de calcio, nitrato de sodio y nitrato de amonio.

Comportamiento en el suelo: Fuente de potasio (K⁺) y azufre en forma de sulfato (SO₄⁻²). Este anión se retiene un poco más en suelos ácidos (pH<7) que en suelos alcalinos (pH>7). Al mezclarse con sales solubles de calcio que en suelos alcalinos (pH>7). Al mezclarse con sales solubles de calcio forma CaSO₄ que es poco soluble, disminuyendo temporalmente la rápida disponibilidad del SO₄⁻².