

Sulfato de potasio

00-00-50

Ficha técnica



Composición

Potasio (K ₂ O):	50%
Azufre (S)	17%

Características

Fórmula Química	K ₂ SO ₄
Peso Molecular	174.26 g/mol
Presentación Física:	Gránulos grisáceos
Tamaño de partícula:	2 a 4 mm
Solubilidad en agua:	12 a 20°C
pH:	7 (Sol. al 10%)
Densidad:	1,200 Kg/m ³
Índice de Salinidad:	42.6
Humedad Rel. Crítica:	96.0% a 30°C

Almacenamiento y seguridad

- El producto debe mantenerse en su empaque original, bajo techo, ventilado y seco.
- Evite contacto con los ojos y piel, utilice equipo de protección personal para su manejo y aplicación, como: lentes, guantes y botas de hule.

Presentaciones y embalaje

La presentación es en saco de polipropileno laminado de 50 kg.

El sulfato de potasio normalmente está mezclado en la naturaleza con sales que contienen magnesio (Mg), sodio (Na) o Cloro (Cl) por lo que se requiere de un proceso especial para separarlos.

Potasio: El K es fundamental en el proceso de la fotosíntesis, es esencial para la síntesis de proteínas, determinante en la descomposición de carbohidratos y por tanto en proveer energía para el crecimiento de la planta así como una mayor resistencia al ataque de enfermedades o heladas. Es parte fundamental en la formación, carga de frutos y llenado de grano. Una planta bien nutrida con K tiene mayor capacidad de soportar condiciones de estrés por falta de agua.

Azufre: El S es absorbido principalmente como Anión Sulfato (SO₄), también entra por las hojas como Dióxido de Azufre (SO₂) presente en el aire. El S forma parte de cada célula viviente y forma parte de 2 de los 21 aminoácidos que forman las proteínas. El S participa en el desarrollo de enzimas y vitaminas, promueve la nodulación en leguminosa, importante en la producción de semillas, necesario en la formación de clorofila y presente en compuestos orgánicos que dan el olor característico al ajo, mostaza y cebolla.



La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que se tiene del producto al momento de realizarse esta publicación, sin embargo QUIMAGRO INDUSTRIAL, S.A. DE C.V. no adquiere responsabilidad alguna en caso de que esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.