

Nombre genérico o comercial:

SULFATO DE AMONIO ($(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$)

FERTIMX

FERTILIZANTES INORGÁNICOS GRANULADOS

FORMULA COMERCIAL

20.5-00-00 + 24%S

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

COMPOSICIÓN
GARANTIZADA

NUTRIENTE	NOMINAL	MINIMO
%Nitrógeno total (N)	20.5	17.2
%Nitrógeno amoniacal	20.5	17.2
%Azufre total	24	21
%Humedad libre	0.5 % máx.	

PROPIEDADES FISICAS
Y/O QUIMICAS

Característica	Fertilizante Nitrogenado
Aspecto y Color	Cristales sólidos finos de color blanco o beige
Granulometría	0.50 a 0.85 mm
Solubilidad en agua (20°C)	76 g/100 ml. de agua
Humedad crítica relativa (30°C)	79% a 30° C
PH en solución	4 a 6



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sulfato de Amonio (SAM) es un fertilizante químico ampliamente utilizado. Es una de las fuentes de Nitrógeno más comúnmente usadas. El SAM es un producto muy dinámico para ser utilizado en mezclas con otros fertilizantes, esto debido a su amplia compatibilidad con todos los fertilizantes.

Disponibilidad en el suelo

FERTILIZANTE NITROGENADO Y AZUFRADO DE PH ACIDO DE RÁPIDA LIBERACIÓN

APLICACIÓN

El Sulfato de Amonio contiene Amonio y Azufre en forma de Sulfato (SO_4) es un producto de Ph ácido y que se recomienda aplicar en suelos alcalinos. El Sulfato de Amonio es un producto muy útil como fertilizante, esto debido a que la necesidad de Azufre está muy relacionada con cantidad de Nitrógeno disponible para la planta. El Azufre inorgánico del suelo es absorbido por las plantas principalmente como anión sulfato. Debido a su carga negativa, no es atraído por las arcillas del suelo y los coloides inorgánicos, el S se mantiene en la solución del suelo, moviéndose con el flujo de agua y por esto es fácilmente lixiviable. En algunos suelos esta lixiviación acumula S en el subsuelo, siendo aprovechable por cultivos de raíces profundas. El riesgo de lixiviación del S es mayor en los suelos arenosos que en suelos de textura franca o arcillosa.

EMPAQUE

El producto es envasado en empaques laminados con polietileno interno en presentaciones de 50 Kg de contenido neto. Este sistema permite buena conservación y fácil manejo del producto.

CONDICIONES DE TRANSPORTE

Transportar en vehículos con carrocería o carpa que permitan proteger los sacos de la lluvia, el vehículo debe estar limpio y libre de humedad, evitar colocar objetos combustibles o inflamables sobre los sacos.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- › Evite el contacto con metales, polvo, y combustibles.
- › Almacenar en un área fresca, seca y ventilada.
- › Proteger contra daño físico.
- › Despejar de sustancias incompatibles.
- › Cuando se disuelve en el agua, da reacción ácida.
- › Reacciona con bases fuertes con emisión de vapores de amoníaco.
- › El uso de este producto no conlleva riesgos para la salud humana o el ambiente; sin embargo, deben practicarse cuidados como evitar inhalaciones excesivas del polvo o niebla del producto.
- › Use mascarillas y gafas de seguridad de manera regular durante su manejo
- › En caso de contacto, lávese con abundante agua por 5 minutos.

