



**TOMCOMPANY**

**FICHA TÉCNICA  
SULFATO DE AMONIO  
18-00-00 +24S**

**CÓDIGO  
TOM-02**

**FECHA DE REVISIÓN  
2016-Noviembre**

## DESCRIPCIÓN

Nombre Químico: Sulfato de amonio.

Otros Nombres: Sulfato amónico, Sulfato diamónico, Sal diamónico, sulfato de diamonio, Sal diamónica del ácido, Actamaster, Dolamin.

El Sulfato de amonio (SAM) es una sal cuya fórmula química es  $(NH_4)_2SO_4$ . Fue uno de los primeros fertilizantes nitrogenados para la producción de cultivos. Su alta solubilidad provee versatilidad para un gran número de aplicaciones agrícolas.

El sulfato de amonio es principalmente utilizado donde se necesita adicionar nitrógeno (N) y azufre (S) para satisfacer los requerimientos nutricionales de plantas en crecimiento. Debido a que contiene solo 21% de N, hay otros fertilizantes con mayor concentración y más económicos para manipular y transportar. Sin embargo, provee una excelente fuente de S que tiene numerosas funciones en las plantas, incluyendo la síntesis de proteínas..

## FORMULACIÓN

N 21%; P 00%; K 00%, S 24%

## ESPECIFICACIONES

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN
Nitrógeno (N)	21.0%
Nitrógeno amoniacal	21.0%
Azufre (S)	24.0%
Presentación Física Estándar Granular	Gránulos finos, blancos o cristales Gránulos fino beige o gránulos grises
Tamaño de partícula (0.50 a 0.85 mm)	90.00%
pH en solución acuosa	5-6

## PRESENTACIONES Y EMBALAJE

A granel.

Sacos de polipropileno, laminados o con lyner, en presentaciones de 25, 50 y 1000 kg.

Entarimados, emplayados y flejados, a petición del cliente.

Diferencias en pesos +- 1%.

## TRANSPORTE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad; envasado, transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.

 <b>TOMCOMPANY</b>	<b>FICHA TÉCNICA</b> <b>SULFATO DE AMONIO</b> <b>18-00-00 +24S</b>	<b>CÓDIGO</b> <b>TOM-02</b>
		<b>FECHA DE REVISIÓN</b> <b>2016-Noviembre</b>

Manipulación, lave todo el lugar luego de la manipulación, no lo ingiera, no lo inhale, evite el contacto con los ojos y la ropa.

Almacene en un lugar fresco, bien ventilado y seco, protegerlo del calor y frío excesivo, así como del contacto de la humedad. Estíbese a no más de seis metros de altura.

## **USOS Y RECOMENDACIONES**

Frecuentemente se adiciona una solución con sulfato de amonio a las soluciones de herbicidas post-emergentes para mejorar su eficacia en el control de malezas.

Luego de la aplicación al suelo, el sulfato de amonio se disuelve rápidamente en sus componentes amonio y sulfato. Si permanece en la superficie del suelo, el amonio puede ser susceptible a pérdidas gaseosas en condiciones alcalinas. En estas situaciones, es recomendable la incorporación del material en el suelo tan pronto como sea posible o la aplicación previa a un riego o una precipitación prevista.

Uso no agrícola el SAM es agregado en la panificación como un acondicionador de la masa. También es un componente en polvo de extintores de incendio y agentes ignífugos. Es utilizado para muchas aplicaciones en las industrias químicas, de pulpa de madera, textil y farmacéutica.

NOTA: 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 ésta publicación, sin embargo TOMCOMPANY SA DE CV, no adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.