

Propiedades específicas:

Nombre químico	Mezcla de Nitrato de amonio y Sulfato de amonio
Formula química	
Nitrato de amonio	NH_4NO_3
Sulfato de amonio	$(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$
Naturaleza química	Sal inorgánica
Formula NPKS	30-0-0-7
CAS No.	6484-52-2 7783-20-2

Fertilizante químico nitrogenado para aplicación en el suelo.

Se obtiene mediante la mezcla de dos productos NITRATO DE AMONIO Y SULFATO DE AMONIO. La tecnología única de producción ha permitido crear un producto, que posee propiedades físicas y químicas perfectas y relación balanceada de nitrógeno y azufre.

La combinación de nitrógeno en forma de nitrato y amonio hace posible la nutrición de la planta durante todo el ciclo de crecimiento, junto con la aplicación de azufre que mejora la eficiencia de la fertilización. Características excelentes para el almacenamiento y el proceso de su aplicación al suelo gracias a la solidez de los gránulos producido de materia prima pura.

Presentación comercial:

A granel y envasado en sacos de 50 kg de capacidad, de polipropileno tubular tejido, con envoltura interior (liner) de polietileno.

Propiedades y constantes físicas:

Peso molecular	
Nitrato de amonio	80.04 g/mol
Sulfato de amonio	132.13 g/mol
Punto de fusión	168-172 °C
Densidad aparente	1.03-1.04 g/cm ³
Solubilidad en agua	100% de solubilidad de los componentes en agua
pH (sol. Acuosa 10%), 25 °C	5.9

* Datos informativos exclusivamente. No se trata de valores garantizados o criterios de conformidad

Especificaciones de calidad:

Apariencia	Gránulos de color blanco a ligero gris-amarillo
Nitrógeno total (N)	30%
del cual	
Nitrógeno amoniacal, min	18%
Nitrógeno nítrico, max	12%
Azufre soluble en agua, S (SO ₃), min	7 (17.5%)
Humedad, max	1%
Composición granulométrica	
Inferior a 1 mm, max	3%
2-5 mm, min	95%
Inferior a 6 mm	100%
Solidez estática del gránulo, min	3.0 MPa
Características de desparramo, min	100%

* Datos informativos exclusivamente. No se trata de valores garantizados o criterios de conformidad

Características agronómicas:

Es un fertilizante ideal en muchos aspectos, debido a la combinación de nitrógeno nítrico de aprovechamiento inmediato con nitrógeno amoniacal de aprovechamiento retardado. Puede ser aplicado en una sola dosis o en dosis periódicas durante la época del cultivo y es adecuado para todo tipo de cultivos: frutales, legumbres, granos, pastos y hortalizas.

Para la utilización de ASN 30:7 se recomienda lo siguiente: un análisis de suelo para determinar la dosificación correcta para cada caso en especial, considerando principalmente los siguientes factores:

- 1.- Características de cultivo en particular
- 2.- Características y topografía del suelo
- 3.- Disponibilidad de nutrientes en el suelo
- 4.- Temperatura y humedad del suelo
- 5.- Condiciones climatológicas de la zona agrícola

Su compatibilidad química con otros fertilizantes es la siguiente:

Urea	No compatible
Fosfato monoamónico, MAP	Compatible
Fosfato diamónico, DAP	Compatible
Sulfato de amonio, AS	Compatible
Cloruro de potasio, MOP	Compatible
Sulfato de potasio, SOP	Compatible

Precauciones de manejo y almacenamiento:

Durante el manejo del producto se deberá evitar la contaminación del aire, suelo, ríos, lagunas, arroyos, presas, canales, lavando o vertiendo entre ellos residuos de nutrientes vegetales o envases vacíos.

En caso de derrames sólidos, se deberá recuperar el material en un recipiente hermético y enviarlos a un sitio autorizado para su tratamiento y/o disposición final. Maneje el envase vacío y sus residuos conforme lo establece la LEY GENERAL PARA LA PREVENCIÓN Y GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS.

- 1.- Cuando transporte fertilizantes sepárelos de alimentos ropa o forraje.
- 2.- No exponga al producto a altas temperaturas.
- 3.- Debe revisar que el vehículo donde se transportara el producto se encuentra en buen estado, evitar que el piso tenga astillas o clavos que puedan dañar el envase.
- 4.- Asegúrese de que la carga esté sujeta.
- 5.- Almacenar en un lugar ventilado, fresco y seco, en su envase original bien cerrado y bajo llave.
- 6.- Sepárelos de sustancias fuertemente oxidantes.
- 7.- No se deje a la intemperie.
- 8.- Mantener cerrado el envase una vez abierto.

Importante.

La información contenida en este documento es correcta según nuestros conocimientos actuales. Fertilizantes Tepeyac S.A. de C.V. no incurre en responsabilidad alguna con respecto a la exactitud o integridad de dicha información, a menos que se señale explícitamente como garantizada. No se acepta responsabilidad explícita o implícita por la seguridad, aptitud del producto para un propósito en particular o los resultados obtenidos de su uso. El comprador y usuario asumen los riesgos y responsabilidades por todos y cada uno de los perjuicios (incluso muerte), pérdidas o daños a personas y propiedades, derivados del uso de este producto. Bajo ninguna circunstancia se aceptará responsabilidad por daños especiales, incidentales o consecuenciales.