

COMERCIALIZADO POR:  
**MANUCHAR COLOMBIA CIA SAS**  
DIRECCIÓN:  
**KM 3.3 VIA SIBERIA FUNZA BODEGA 9 A Y  
10 A**  
TELÉFONO:  
**57- 1- 8219060 ext 61/62/63/64/65**  
FAX:  
**57- 1- 8219066**

### 1. INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Nombre Químico:</b>	Fosfato Monoamónico	<b>Familia Química:</b>	Sal inorgánica						
<b>Nombre Comercial:</b>	Fosfato Monoamónico Agrícola	<b>Sinónimos:</b>	MAP, Fosfato de Amonio.						
<b>Formula química:</b>	$(\text{NH}_4)\text{H}_2\text{PO}_4$	<b>Composición:</b>	Total nutrientes 55 %						
		<b>Contenido de N</b>	11%						
		<b>Contenido de P2O5</b>	44%						
<b>Rotulo NFPA</b>	<table><tr><td><b>Salud</b></td><td>0</td></tr><tr><td><b>Fuego</b></td><td>0</td></tr><tr><td><b>Reactividad</b></td><td>0</td></tr></table>	<b>Salud</b>	0	<b>Fuego</b>	0	<b>Reactividad</b>	0	<b>Especifico</b>	Ninguno
<b>Salud</b>	0								
<b>Fuego</b>	0								
<b>Reactividad</b>	0								
			Sin riesgo No inflamable No reactivo						
<b>Número UN</b>	No especificado								
<b>RV ICA No 11501</b>									



### 2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

<b>Apariencia</b>	Sólido granulado blanco con tamaños de partícula entre 2 y 4 mm
<b>pH</b>	4.2 – 4.7 (solución al 10%)
<b>T. Ebullición (°C)</b>	Se descompone
<b>T. Fusión (°C)</b>	190°C
<b>Densidad</b>	2.34 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
<b>Peso molecular</b>	115.03 g/mol
<b>Solubilidad</b>	328 gr/ Litro a 20 °C

### **3. Usos**

Fertilizante compuesto complejo granulado NP para uso en cultivos deficientes en nitrógeno y fósforo en aplicación edáfica al fondo del surco o para la preparación de mezclas con fertilizantes granulados.

### **4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS**

El Fosfato Monoamónico puede producir lesiones oculares, cutáneas, respiratorias y digestivas si no se usa los elementos de protección personal adecuados. No es inflamable, ni combustible. Pero puede haber riesgos en caso de incendio, debido a que en contacto con una llama o un cuerpo incandescente, forma: gases tóxicos óxidos de fósforo y amoníaco.

Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Pierde gradualmente un 8% de amoníaco si se expone al aire.

### **5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO**

Levemente corrosivo del acero, aluminio cinc y cobre. No corroe el vidrio ni el acero inoxidable. No requiere medidas técnicas específicas o particulares. Para garantizar la calidad y las propiedades del producto, conservar: al abrigo de la humedad, lejos de cualquier fuente de calor. Puede empacarse en bolsas de polipropileno.

### **6. NOTA IMPORTANTE**

Hasta donde es nuestro conocimiento, la información que aquí se proporciona, es correcta y se da buena fe de ella, sin embargo Manuchar Colombia CIA SAS no se responsabiliza en caso de que esta información fuese defectuosa o incompleta. La información relacionada con este producto puede no ser válida si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular, además la información contenida en esta ficha técnica solo significa una descripción de las medidas de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Aunque aquí se describen algunos riesgos, no garantizamos que sean los únicos que existen.