

Fosfato Diamónico (DAP)

Fórmula: 18-46-0



Hoja Técnica

Fórmula química: $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$

Composición Química:

Contenido:

Fósforo (P_2O_5) Total	46 %
Nitrógeno (N) total	18 %
Nitrógeno Amoniacal (NH_4^+)	18 %

Características Físicas y Químicas:

➔ Color:	Café, negruzco
➔ Forma:	Gránulos redondos
➔ Peso molecular:	132.05
➔ Nombre químico:	Fosfato de Amonio Dibásico.
➔ Nombre común:	DAP, Fosfato Diamónico.
➔ Densidad a granel (Kg/m^3):	979.4
➔ Punto de fusión:	155. 0°C
➔ Punto de descomposición:	65-107°C
➔ Humedad crítica relativa (a 30°C):	82.8 %
➔ Solubilidad a 20°C en g/L:	580
➔ Índice de Acidez Fisiológico :	69
➔ Índice de salinidad:	34.2
➔ Granulometría:	2.80

Características Especiales:

Compatible con la mayoría de los fertilizantes, sin embargo presenta compatibilidad limitada con Triple Super Fosfato y Superfosfato simple ya que produce apelmamiento (caking) de la mezcla. Además, es incompatible con productos fuertemente alcalinos y oxidantes ya que puede producir pérdidas de amoníaco.

Por su alta humedad crítica relativa, no requiere de un manejo o precaución especial en su almacenamiento; sin embargo se deben seguir todas las prácticas de buen manejo.

Comportamiento en el suelo: Efecto inicial basificante, similar a la Urea (producción de NH_3 y luego acidifica. No debe aplicarse junto con productos alcalinos, para evitar pérdidas de amoníaco. El pH de la solución acuosa es de 8. Este producto puede emplearse como fuente de Nitrógeno y Fósforo.

Lea cuidadosamente la etiqueta, antes de usar el producto.

V.04.01-04



Fosfato Diamónico (DAP)

Fórmula: 18-46-0



Hoja Técnica

Dosis y Cultivos:

Dosis empleadas normalmente en varias condiciones.

Sacos (45 kg) por Hectárea totales al año o por ciclo de cultivo

<u>Cultivo</u>	<u>Cantidad</u>	<u>No. Aplicaciones</u>
Café	4	1
Naranja	3	1
Caña	7	1
Arroz	3	1
Papa	18	1
Hortalizas	8	1
Piña	17	1
Maíz	3	1
Pastos	2	1
Melón	8	1
Palma Africana	6	1
Ornamentales	6	1
Helechos	6	1
Banano	4	2

Nota:

Las dosis pueden variar según condiciones de la fertilidad del suelo y condiciones del cultivo.

Lea cuidadosamente la etiqueta, antes de usar el producto.

V.04.01-04

