



DAP

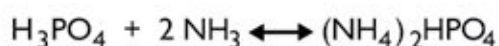
FOSFATO DIAMÓNICO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO GRANULADO
USO AGRÍCOLA

Nombre Químico: Fosfato Diamónico
Fórmula Química: $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$
Fórmula N-P-K: 18-46-0
Nombre Comercial: DAP
Presentación: Granulado

Generalidades

El Fosfato Diamónico (**DAP**) es un fertilizante complejo de alta concentración; contiene Nitrógeno y Fósforo asimilable. Es completamente soluble en agua. Es el complejo con más alto contenido de nutrientes primarios (64 unidades), lo cual minimiza los costos de transporte, manejo, almacenamiento y aplicación.

Se obtiene por neutralización del ácido fosfórico con el amoníaco, de acuerdo con la reacción siguiente:



Características agronómicas

Es un producto de uso agrícola; contiene un 18% de nitrógeno en forma amoniacal (NH_4^+) y un 46% de fósforo en forma de pentóxido de fósforo (P_2O_5) soluble.

Se puede mezclar con otros fertilizantes, principalmente con Urea, Sulfato de Amonio, Cloruro de Potasio, Sulfato de Potasio, Nitrato de Amonio y algunos productos con elementos menores, de hecho, es una de las bases para la preparación de mezclas físicas. Es un producto muy estable a baja presión y temperatura normal.

Es incompatible con bases fuertes como hidróxido de sodio o cal; cuando están en contacto con el **DAP** se descompone liberando amoníaco y agua lo que genera apelmazamiento del producto.

El fósforo tiene un efecto residual ácido sobre los suelos, aunque al principio muestra una reacción alcalina, y por lo tanto es muy adecuado para los suelos con pH neutros o alcalinos.

Transporte, almacenamiento y manejo

- A granel, transportar en tolvas de gran capacidad.
- Envasado transportar en tráilers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.
- Almacenar en lugares techados y libres de humedad, a granel o envasado.
- En sacos o bultos, no estibar a más de 6 metros de altura.



AGROGEN

AGROGEN, S.A. DE C.V.

Oficinas Planta

Bosque de Duraznos No. 65-902 Carretera a Tlacote El Bajo Km. 5.5
C.P. 11700 México, D.F. Col. Bosques C.P. 76000 Querétaro, Qro.
de las Lomas Tel. 01 (55) 52-46-44-00 Conmutador: 01 (442) 238 0000
Fax: 01 (55) 55-96-82-76 Lada sin costo 01 (800) 111 0038

contacto_ventas@agrogen.com.mx
www.agrogen.com.mx
asistencia_tecnica@agrogen.com.mx

Instrucciones de aplicación.....

Por ser un fertilizante con alto contenido de nutrimentos, es adecuado para aplicaciones directas "de fondo", y para formular fertilizantes sólidos en mezclas físicas o soluciones nutritivas.

Usos y recomendaciones.....

Es un fertilizante para uso agrícola.

La efectividad del **DAP** puede variar dependiendo de las condiciones particulares del tipo de suelos, del método de labranza y del cultivo.

El nitrógeno que aporta está en forma amoniacal. La interacción del Nitrógeno en estado amoniacal con el fósforo proporciona una mayor facilidad a su absorción

El nitrógeno y fósforo contenidos, influyen sobre el crecimiento y desarrollo de la raíz, tallo, área foliar, flores y frutos de las plantas.

Su aplicación, es excelente para todo tipo de suelos y cultivos. Por su presentación granular, es un excelente material para aplicación manual o mecánica.

Para conocer cuanto **DAP** aplicar, consulte a nuestro personal técnico o a su asesor agronómico.

Presentación Comercial.....

Se comercializa a granel envasado en sacos de polipropileno de 50 kg. A solicitud del cliente se puede incluir bolsa protectora de polietileno (liner).



Propiedades y especificaciones.....

	Parámetro	Garantía	Típico NO garantizado
Químicas	Nitrógeno Total	18.0% Min.	
	P ₂ O ₅ Total	46.0% Min.	
	Peso Molecular (gr./mol)		132.06
	Sulfatos Solubles (SO ₄)	2.2%	
	pH en Solución al 10%	4.5 Min.	
	Humedad	2.0% Max.	
Físicas	Estabilidad Térmica		155 °C
	Color		Café-Negruzco
	Estado Físico		Sólido granulado
	Humedad Crítica (HCR)		70% @ 30 °C
	Densidad caída Libre		61.8 lb/ft ³ (990 kg/m ³)
	Densidad compactada		68.6 lb/ft ³ (1100 kg/m ³)
Factor de estiba		0.94 m ³ /TM	
Ángulo de reposo		32 °	



IMPORTANTE:

La Información y datos contenidos en este documento son correctos, según nuestra información actual. Sin embargo, **AGROGEN, S. A. DE C. V.**, no incurre en responsabilidad alguna respecto a la exactitud o integridad de dichos datos, a menos que se señale explícitamente como garantizada.

La determinación final de la conveniencia de la información o la aptitud del producto para su propósito en particular es responsabilidad de cada usuario.

COPYRIGHT 2013 AGROGEN TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

DAP

FOSFATO DIAMÓNICO
FERTILIZANTE INORGÁNICO
SÓLIDO GRANULADO
USO AGRÍCOLA