

	DAP		
	FICHA TECNICA: FN-31-4	REVISADO: AT	29 / MAYO / 200

GENERALES

El Fosfato Diamónico (DAP) es un fertilizante complejo altamente concentrado; contiene nitrógeno y fósforo aprovechable. Es completamente soluble en agua. Es el complejo con mas alto contenido de nutrimentos (64 unidades) lo cual minimiza los costos de transporte, manejo y almacenamiento. Se obtiene por neutralización del ácido fosfórico con el amoniac, de acuerdo a la reacción siguiente:



ESPECIFICACIONES

Físicas		Químicas	
Estado físico	Sólido granulado	Peso molecular	132.06
Densidad aparente	0.95 g/ml	Nitrógeno total	18.0%
Color	Gris oscuro	Fósforo total como P ₂ O ₅	46%
Angulo de reposo	30-32	Azufre soluble como S	2.2%
Humedad Crítica Relativa (HCR) (baja higroscopicidad)	70.0 a 30°C	Estabilidad térmica	>155°C
Humedad como agua	2.0% máximo	pH en solución al 10%	7.9
Tamaño de partícula			
Malla 4 a 20 U.S. std. 96% en peso	0.841-4.75 mm		

Producto muy estable a baja presión y temperatura normal. Es incompatible con bases fuertes como hidróxido de sodio o cal; cuando están en contacto se libera gran cantidad de amoniac. La reacción inicial es alrededor de 8.0.

PRESENTACIÓN COMERCIAL

Se comercializa a granel y envasado en sacos de polipropileno de 50 kgs. A solicitud del cliente, se puede incluir bolsa de polietileno (liner) o envasar en saco de 100 libras.

TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y MANEJO

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad; Envasado transportar en trailers 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 mas de 6 metros de altura. Por su alto contenido de nutrimentos se reducen los costos de transporte.

USOS, APLICACIONES Y RECOMENDACIONES

Es un producto para uso agrícola. Por ser un fertilizante con alto contenido de nutrimentos, es adecuado para aplicaciones directas “de fondo”, y/ o para formular fertilizantes sólidos en mezclas físicas o suspensiones fertilizantes. La efectividad del DAP podría variar bajo condiciones particulares del tipo de suelo. El nitrógeno y fósforo contenidos, influyen sobre el crecimiento y desarrollo del follaje, raíces y tallos 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.

COMPATIBILIDAD QUIMICA

Se puede mezclar con todos los fertilizantes, principalmente con Urea, Sulfato de Amonio, Superfosfatos, Cloruro de Potasio, Sulfato de potasio, Nitrato de Amonio y algunos productos con elementos menores. De hecho, es la base para la preparación de mezclas físicas.

OTROS DATOS

Fertilizante complejo conocido como “la fórmula” 18-46-00 No. CAS 7783-28-0

Clasificación arancelaria (sistema armonizado) No. 3105-30

Registro Cicoplafest En tramite

IMPORTANTE: La información y datos contenidos en este documento son correctos de acuerdo a la información técnica disponible; se emiten exclusivamente como información general, a menos que se señale como garantizada. El uso posterior que se le de a la información o al producto en particular, es responsabilidad exclusiva del usuario.