



TOMCOMPANY

**FICHA TÉCNICA
DAP
18-46-00**

**CÓDIGO
TOM-07**

**FECHA DE REVISIÓN
2016-Noviembre**

DESCRIPCIÓN

Nombre Químico: Fosfato diamónico.
Otros Nombres: Hidrogenofosfato de amonio.

El hidrogeno fosfato de amonio o fosfato diamónico (DAP) es una de las sales de fosfato de amonio solubles en agua que se puede producir a partir de la reacción de neutralización entre el ácido fosfórico y el amoniaco.

Es el fertilizante fosfatado más utilizado en el mundo. El DAP es una excelente fuente de fósforo (P) y nitrógeno (N) para la nutrición de las plantas. Es altamente soluble y por lo tanto se disuelve rápidamente en el suelo para liberar fosfato y amonio disponibles para las plantas. Una característica notable del DAP es el PH alcalino que se desarrolla alrededor de los gránulos en disolución.

FORMULACIÓN

N 18%; P 46%; K 00%

ESPECIFICACIONES

DETERMINACIÓN	ESPECIFICACIÓN
Nitrógeno (N)	18.0%
Fosforo (P ₂ O ₅)	46.0%
Fosforo Disponible	46.0%
Fosforo Soluble en Agua	42.0%
Presentación Física	Gránulos de color café oscuro, gris ó negro.
Tamaño de partícula (1.18 a 4.00 mm)	90.00%
pH Sol. Acuosa al 10% y 25°C	7.7-8.1
Índice de salinidad	29.3

PRESENTACIONES Y EMBALAJE

A granel.
Sacos de polipropileno, laminados o con lyner, en presentaciones de 25, 50 y 1000 kg.
Entarimados, emplayados y flejados, a petición del cliente.
Diferencias en pesos +- 1%.

TRANSPORTE MANEJO Y ALMACENAMIENTO

A granel, transportar en tolvas de gran capacidad; envasado, transportar en trailers o camiones con cajas limpias y sin picos salientes.

 TOMCOMPANY	FICHA TÉCNICA DAP 18-46-00	CÓDIGO TOM-07
		FECHA DE REVISIÓN 2016-Noviembre

Manipulación, lave todo el lugar luego de la manipulación, no lo ingiera, no lo inhale, evite el contacto con los ojos y la ropa.

Almacene en un lugar fresco, bien ventilado y seco, protegerlo del calor y frío excesivo, así como del contacto de la humedad. Estíbese a no más de seis metros de altura.

USOS Y RECOMENDACIONES

Por su alto aporte de nutrientes primarios, el DAP es un fertilizante complejo ideal para ser aplicado solo o en mezclas. Dado su alto aporte de Fosforo (46%) es un componente imprescindible para la elaboración de fórmulas balanceadas de fertilización (mezclas físicas).

Es recomendable ser aplicado en los programas de fertilización de manera especial en las etapas de establecimiento de los cultivos (siembra y/o trasplante), ya que por tener solo una molécula de amonio, este producto es menos agresivo con las semillas durante el proceso de germinación y sobre plántulas recién trasplantadas.

La mayoría de las comparaciones de campo entre DAP y fosfato monoamónico (MAP) muestran diferencias menores o no presentan diferencias en el crecimiento de las plantas y los rendimientos debidas a la fuente de P si el manejo es el adecuado.

Uso no agrícola el DAP es utilizado como retardante del fuego; en mezcla con otros ingredientes retarda el avance del fuego para posteriormente convertirse en una fuente de nutrientes después del peligro. También se utiliza en varios procesos industriales, tales como la terminación de metales. Generalmente, se agrega al vino para mantener la fermentación de las levaduras y a los quesos para mantener las cepas queseras.

NOTA: La información contenida en el presente documento es correcta y se proporciona al lector de buena fe, su contenido está plasmado de acuerdo al conocimiento que se tiene del producto al momento de realizarse ésta publicación, sin embargo TOMCOMPANY SA DE CV, no adquiere responsabilidad alguna en caso de esta información fuera defectuosa o incompleta. El empleo adecuado de cualquier material es responsabilidad del usuario.