

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

Nombre Químico:	Fosfato Diamónico	Familia Química:	Sal orgánica
Nombre Comercial:	DAP	Sinónimos:	Fosfato Diamónico
Formula química:	$(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$	Composición:	85,5%

Rotulo NFPA	Salud	0	No riesgo para la salud
	Fuego	0	No inflamable
	Reactividad	0	No reactivo
Número UN	No especificado		



REGISTRO ICA No 7036

Composición: Nitrógeno (N) 18% - Fósforo (P2O5) 46%

2. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia	Sólido (Gránulos Cristalinos)
pH	7,5 (solución al 10%)
T. Ebullición (°C)	155 Se descompone
T. Fusión (°C)	No Disponible
Densidad Aparente	0,960 – 1,040 g/cm ³
Peso molecular	132,1
Solubilidad	41 g/100 g agua
Presión de vapor	No Aplica

3. Usos

Aditivo para comidas, bebidas carbonatadas, refinación de azúcar, manufactura de gelatina, producto empleado como activador de la fermentación, arrancador en los cultivos extensivos.

4. PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

El Fosfato Diamonico por contacto puede producir lesiones oculares, cutáneas, pulmonares y digestivas, si no se usa los elementos de protección personal adecuados. La inhalación de los gases de descomposición producidos como resultado del contacto con una llama o un cuerpo incandescente, forma: gases tóxicos óxidos de fósforo y de nitrógeno y amoníaco (NO, NO₂, NH₃, PO_x) los cuales causan irritación y efectos corrosivos en el sistema respiratorio; se pueden desarrollar efectos pulmonares.

5. EMPAQUE Y ALMACENAMIENTO

Pueden empacarse en bolsa de plástico o punto de kraft, Poliestrech, esquineros de cartón, flejes de poliester y tarimas de madera. Almacenar en lugares techados y libres de humedad; la estiba máxima de los sacos debe ser de 2 m. de manera estable para evitar su caída. Almacene lejos de fuentes de calor o fuego. No se debe almacenar ni transportar con agentes oxidantes, ácidos, álcalis, es altamente reactivo.

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.