Anagra
Nutrición Vegetal

FICHA TECNICA Y HOJA DE SEGURIDAD

FOSFATO DIAMONICO

A) Información General

Nombre del producto	Fosfato Diamónico
Nombre alterno	DAP 18/46/00
Familia	Sales inorgánicas de fosfatos
Fórmula	(NH4) 2HPO4
Peso molecular	132 g/g mol

Data física

Estado del material	Sólido
Color y olor	Marrón claro con débil olor a amoniaco
Punto de ebullición	100 ° C (desc)
Punto de fusión	100 ° C (desc)
Gravedad específica	1,803 (a 20 ° C)
Solubilidad en agua	70% (a 70 ° F)
PH	6,8 a 7,0

Composición típica

Nitrógeno total (N)	18%
Fósforo total (P205)	46%
Azufre (S)	2 – 3 %
Calcio (CaO)	1.100 ppm
Zinc (Zn)	500 ppm
Manganeso (Mn)	100 ppm
Hierro (Fe)	1%

B) Medidas de primeros auxilios

Contacto ocular: Lavar los ojos con abundante agua durante 15 minutos, si la irritación persiste consulte al médico.

Inhalación: Si respira con dificultad proporcione respiración artificial u oxigeno.

C) Identificación de peligros

Contacto con la piel: El contacto prolongado con la piel puede producir sequedad y resquebrajamiento del tejido cutáneo.

Contacto ocular: Irritante a los ojos.

Inhalación: Puede provocar tos o dificultad de respiración.

Exposición crónica: Puede producir dermatitis crónica por contacto continuo con la piel.

D) Riesgos de explosión y fuego

Punto de inflamación: No inflamable

Punto de auto ignición: No pertinente

Agentes de extinción: No pertinente

E) Manejo y almacenamiento

El fertilizante en sacos o a granel deber ser almacenado en superficies secas y techadas (galpones, naves, etc.), debidamente protegidas de la humedad. Al aumentar su alcalinidad aumenta su corrosividad.

F) Equipos de protección personal

Se debe usar mascarillas antipolvo para evitar irritaciones de las vías respiratorias, lentes de seguridad y proteger las manos y el cuerpo.

G) Reactividad

Productos de la descomposición: Al ser sometido a temperaturas extremadamente altas, puede ocurrir ligero desprendimiento de NH_3 y vapores de POX y NOX.

Productos peligrosos de la descomposición: No sufre descomposición en condiciones normales.