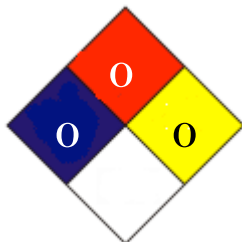


	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>FOSFATO BIAMONICO</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 1 de 5</i>



Pictograma NFPA

### 1.IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Químico:	Fosfato Biamonico
Sinónimos:	DAP
Formula:	$(NH_4)_2HPO_4$
Familia Química:	Fosfatos
Registro CAS:	7783-28-0
Numero UN:	N.R.
Información de la Compañía:	Nombre: Fujian Shan S.A. Dirección: Carretera central de Occidente Km 1.5 Vía Funza, Parque Industrial San Carlos, Etapa I Local 4
Teléfono de Emergencia:	5467000 – Funza

### 2.COMPOSICION E INFORMACION SOBRE INGREDIENTES

COMPONENTES	
Ingredientes	Fosfato de Amonio
Peligroso	Si
Por Ciento	98 – 100 %
CAS	7783-28-0

### 3.IDENTIFICACION DE PELIGROS

Visión general de los peligros:	Polvo o sal cristalina incolora. El grado fertilizante es de color verdoso a gris. Inodoro o ligero olor a amoniaco. No se quema. Puede descomponerse a altas temperaturas formando óxidos fosforicos irritantes o tóxicos, los óxidos de nitrógeno u amoniaco son esencialmente no tóxicos.
Inhalación:	Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración. A temperatura ambiente el fosfato de diamonio se descompone en alguna cantidad produciendo gas amoniaco el cual posee un peligro de inhalación en áreas cerradas.
Ingestión:	Niveles de 0,5% de fosfatos en la dieta son bien tolerados aunque la

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>FOSFATO BIAMONICO</b>	<i>Ver. : 2 20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 2 de 5</i>

	exposición a largo plazo a altos niveles puede causar daño de los riñones basado en la información.
Contacto con la Piel:	Causa irritación de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor.
Contacto Ocular:	Causa irritación, enrojecimiento y dolor.
Efectos crónicos	Inhalación: en general, as exposiciones crónicas a altas concentraciones de polvo pueden causar un incremento del flujo de las mucosas. Esta condición usualmente desaparece cuando la exposición termina. Existe controversia del rol de la exposición como en el desarrollo de bronquitis crónica.

#### 4.PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:	Si inhalara, retirarse al aire fresco. Si la persona no respira, dar respiración artificial. Si respiración fuera difícil, dar oxígeno. Consiga atención médica.
Ingestión:	Induzca el vómito inmediatamente como lo indica el personal médico. Nunca administre nada por la boca a una persona inconsciente. Consiga atención médica.
Contacto con la Piel:	Lave la piel inmediatamente con agua abundante por lo menos 15 minutos. Quítese la ropa y zapatos contaminados. Busque atención médica. Lave la ropa antes de usarla nuevamente. Limpie los zapatos completamente antes de usarlos de nuevo.
Contacto Ocular:	Lave los ojos inmediatamente con abundante agua, por lo menos 15 minutos, elevando los párpados superior e inferior ocasionalmente. Busque atención médica.

#### 5.MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Incendio: No se considera peligroso para incendio
Explosión: No es considerado peligro de explosión.
Medios Extintores de Incendio: Utilicen cualquier medio apropiado para extinguir fuego alrededor.
Información Especial: Use ropa protectora y equipo de respiración apropiado contra el fuego de los alrededores

#### 6.MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES Y FUGAS

Pasos a seguir en casos de derrames o fugas de materia.	Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc. Ya que puede promover el crecimiento de algas.
Métodos para disposición de	Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame.

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>FOSFATO BIAMONICO</b>	<i>Ver. : 2</i>
		<i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 3 de 5</i>

desechos	<p><b>Derrames:</b> Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo. Se pueden eliminar pequeñas cantidades del residuo en los drenajes aplicando grandes cantidades de agua.</p>
----------	---

## 7.MANUPULACION Y ALMACENAMIENTO

Guarde en un envase cerrado herméticamente, almacene en un área fresca, seca y bien ventilada. Proteja contra los daños físicos. Aísle de las sustancias incompatibles. Los recipientes de este material pueden ser peligrosos al vaciarse puesto que retienen residuos del producto (polvo, sólidos); observe todas las advertencias y precauciones listadas para el producto.

## 8.CONTROL A LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Controles de Ingeniería:	En general, la ventilación de dilución es un control satisfactorio del peligro para la salud para esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean incomodidad al trabajador, debe considerarse un sistema de aspiración local.
<b>Equipos de Protección Personal</b>	
Respiratoria:	Si se va a utilizar en condiciones donde es aparente la exposición al polvo o rocío, y no son factibles los controles de Ingeniería, se puede usar un respirador para particulado (filtros de NIOSH tipo N95 o mejores). Si hay presencia de partículas aceitosas (por ejemplo lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o situaciones donde se desconocen los niveles de exposición, use un respirador abastecido por aire, de presión positiva y que cubra toda la cara.
Cutánea:	Usen vestimenta protectora impermeables, incluyendo botas, guantes, ropa de laboratorio, delantal o monos para evitar contacto con la piel.
Ojos y Cara:	Utilice gafas protectoras contra productos químicos y/o un protector de cara completo donde el contacto sea posible. Mantener en el de trabajo un área instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos.

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>FOSFATO BIAMONICO</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 4 de 5</i>

Estado Físico y Apariencia	Sólido (Gránulos Cristalinos)
Peso Molecular	132.07
pH (10% sol n/agua)	7.5 (Básico)
Punto Ebullición	155 °C Se Decompone
Punto de Fusión	No Disponible
Temperatura Critica	No Disponible
Gravedad Especifica	1.619 (Agua=1)
Densidad de Volumen	Suelto 897 kg/m <sup>3</sup> – Empaquetado 913 kg/m <sup>3</sup>
Presión de Vapor	No Disponible
Densidad de Vapor	No Disponible

## 10.REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad:	Estable en condiciones ordinarias de uso y almacenamiento. Pierde gradualmente un 8% de amoníaco si se expone al aire.
Incompatibilidades:	Hipoclorito de sodio.
Condiciones a evitar:	Incompatibles.
Productos por descomposición peligrosa:	Cuando se quema puede producir amoníaco y óxidos fósforo.
Polimerización Peligrosa	No ocurrirá.

## 11.INFORMACION TOXICLOGICA

No se obtuvo información sobre las LD50/LC50 relacionadas con las rutas normales de exposición ocupacional.

### Lista de Cánceres

--Carcinógeno NTP--

Ingrediente	Conocido	Anticipado	Categoría IARC
Fosfato de Amonio, Dibásico.	No	No	Ninguno.

Irritación en los Ojos (Conejos): La aplicación continua de una solución neutralizada de fosfato de amonio par varias horas causó irritación ocular. Este estudio no es aplicable debido a que la solución fue neutralizada y la exposición fue continua.

## 12.INFORMACION ECOLOGICA

	<b>Hoja de Seguridad</b>	<b>FA 03 01</b>
	<b>FOSFATO BIAMONICO</b>	<i>Ver. : 2</i> <i>20 Agosto de 2009</i>
		<i>Página 5 de 5</i>

Forma y potencial contaminante: Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles  
 Movilidad/bioacumulación: No hay datos disponibles.  
 Efecto sobre el medio ambiente/ecotoxicidad: Elevadas concentraciones de fosfatos en el medio acuático promueven el crecimiento de algas (eutrofización del medio).

### 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION

Lo que no pueda salvarse para recuperar o reciclar debe manejarse en una instalación de eliminación de residuos, aprobada y apropiada. El procesamiento, utilización o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de administración de residuos. Las regulaciones de eliminación local o estatal pueden diferir de las regulaciones de eliminación federal. Deseche el envase y el contenido no usado de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales.

### 14. INFORMACION SOBRE TRANSPORTE

Clase Riesgo:	Causa Irritación en la piel, ojos y aparato respiratorio
Numero UN:	N.R.

### 15. INFORMACION REGULATORIA

1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32. La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada y embalada, y cubierta conforme a la normatividad.
2. Decreto 1609 del 31 de Julio del 2002. Por el cual se reglamenta el transporte y manejo de materiales peligrosos por carretera.

### 16. OTRA INFORMACION

Clasificación NFPA	
Salud:	0
Inflamabilidad:	0
Reactividad:	0

La Información y recomendaciones que aparecen en esta hoja de seguridad de materiales so a nuestro entender enteramente confiables. Los Consumidores y clientes deberán realizar su propia investigación y verificación sobre el uso seguro de este material

**Este documento es propiedad exclusiva de FUJIAN SHAN S.A.**