
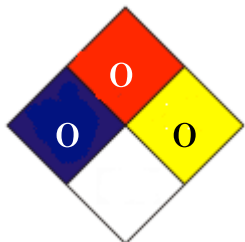


| | | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|
|  | Hoja de Seguridad | FA 03 01 |
| | FOSFATO MONOAMONICO | <i>Ver. : 2 20 Agosto de 2009</i> |
| | | <i>Página 1 de 5</i> |



Pictograma NFPA

1.IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA


| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre Químico: | Fosfato Monoamonico |
| Sinónimos: | MAP |
| Formula: | (NH ₄)HPO 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

| | |
|-----------------------|---|
| Inhalación: | Causa irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración. |
| Ingestión: | Causa irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea. |
| Contacto con la Piel: | Causa irritación de la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, prurito y dolor. |
| Contacto Ocular: | Causa irritación, enrojecimiento y dolor. |

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

| | |
|-----------------------|--|
| 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 considerado ser peligro de fuego.
 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 desechos | Ventile el área donde ocurrió la fuga o derrame. Derrames: Limpie y envase para recuperación o desecho. Se puede aspirar o limpiar en húmedo para evitar la dispersión del polvo. Se pueden eliminar pequeñas cantidad del residuo en los drenajes aplicando grandes cantidades de agua. |

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.

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

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. |
| Equipos de Protección Personal | |
| 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. |

9.PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|----------------------------|--|
| Estado Físico y Apariencia | Sólido (Gránulos) |
| Peso Molecular | 115.02 |
| pH (10% sol n/agua) | 5 |
| Punto Ebullición | Se Decompone |
| Punto de Fusión | No Disponible |
| Temperatura Critica | No Disponible |
| Gravedad Especifica | 1.619 (Agua=1) |
| Densidad de Volumen | Suelto 920 kg/m ³ – Empaquetado 976 kg/m ³ |
| Presión de Vapor | No Aplicable |
| Densidad de Vapor | No Aplicable |

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

| | |
|---|--|
| 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 TOXICOLOGICA

Vías de Entrada: Contacto con la Piel y los ojos son las vías mas probables de exposición. 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, Monobásico | No | No | Ninguno |

12. INFORMACION ECOLOGICA

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

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

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

15. INFORMACION REGULATORIA

Esta hoja ha estado preparada según los criterios del peligro de las regulaciones controladas de los productos (CPR) y la hoja contiene toda la información requerida por el CPR.

16. OTRA INFORMACION

| Clasificación NFPA | |
|---------------------------|---|
| Salud: | 0 |
| Inflamabilidad: | 0 |
| Reactividad: | 0 |
| Peligros Especiales: | |
| Otros: | |
| Observaciones: | |

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.