

FICHA DE SEGURIDAD (MSDS)

MAP (FOSFATO MONOAMONICO)

1. Identificación del producto

Sinónimos: fosfato de amonio primario; dihidrógeno fosfato de amonio; bifosfato de amonio; ácido fosfórico, sal de monoamonio.

No. CAS: 7722-76-1

Peso Molecular: 115.04

Formula Química: NH4H2PO4

2. Composición/ Información sobre los ingredientes

| Ingrediente | CAS No | Porcentaje | Peligrosa |
|------------------------------|-----------|------------|-----------|
| Fosfato de amonio monobásico | 7722-76-1 | 98 - 100% | Si |

3. Identificación de los peligros

Visión general de emergencia

¡ADVERTENCIA! CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO. DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO.

Calificaciones de SAF-T-DATA (tm) (proporcionadas aquí para su conveniencia)

----- Clasificación de salud: 1 - Leve

Clasificación de inflamabilidad: 0 - Ninguna Clasificación de reactividad: 1 -

Clasificación de contacto leve: 2 - Moderada

Equipo de protección de laboratorio: GAFAS; BATA DE LABORATORIO; GUANTES ADECUADOS Código de color de almacenamiento: Verde (Almacenamiento general)

----- Efectos potenciales para la salud

Inhalación: Causa irritación al tracto respiratorio. Los síntomas pueden incluir tos, dificultad para respirar.
Ingestión: Causa irritación al tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden incluir náuseas, vómitos y diarrea.

Contacto con la piel: Causa irritación a la piel. Los síntomas incluyen enrojecimiento, picazón y dolor.

Contacto con los ojos: Causa irritación, enrojecimiento y dolor.

Exposición crónica: No se encontró información.

Agravación de condiciones preexistentes: No se encontró información

4. Primeros auxilios:

Inhalación: Sacar al aire fresco. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Obtener atención médica.

Ingestión: induzca el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. Obtener atención médica.

Contacto con la piel: enjuague inmediatamente la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos.

Quítese la ropa y el calzado contaminados. Obtener atención médica. Lave la ropa antes de reutilizarla.

Limpie a fondo los zapatos antes de reutilizarlos. Contacto con los ojos: enjuague inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando la parte superior e inferior párpados de vez en cuando. Obtener atención médica.

5. Medidas de lucha contra incendios.

Incendio: No se considera un peligro de incendio. El fuego puede producir humos tóxicos. Explosión: No se considera un peligro de explosión.

Medios de extinción de incendios: Use cualquier medio adecuado para extinguir el fuego circundante.

Información especial: En caso de incendio, use ropa protectora completa y un aparato de respiración autónomo aprobado por NIOSH con máscara completa operada en la demanda de presión u otro modo de presión positiva.

6. Medidas de liberación accidental

Ventilar el área de fuga o derrame. Use el equipo de protección personal adecuado como se especifica en la Sección 8. Derrames: Recoja y coloque en un recipiente adecuado para su recuperación o eliminación, utilizando un método que no genere polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Mantener en un recipiente bien cerrado, almacenado en un área fresca, seca y ventilada. Proteger contra daños físicos. Aislarse de sustancias incompatibles. Los contenedores de este material pueden ser peligrosos cuando están vacíos, ya que retienen los residuos del producto (polvo, sólidos); Observe todas las advertencias y precauciones enumeradas para el producto.

8. Controles de exposición / protección personal

Límites de exposición en el aire: Ninguno establecido.

Sistema de ventilación: En general, la ventilación por dilución es un control de riesgo de salud satisfactorio para esta sustancia. Sin embargo, si las condiciones de uso crean incomodidad para el trabajador, se debe considerar un sistema de escape local. Respiradores personales (aprobados por NIOSH):

Para condiciones de uso donde la exposición al polvo o la niebla es aparente y los controles de ingeniería no son factibles, se puede usar un respirador de partículas (NIOSH tipo N95 o mejores filtros). Si hay partículas de aceite (por ejemplo, lubricantes, fluidos de corte, glicerina, etc.), use un filtro NIOSH tipo R o P. Para emergencias o casos donde no se conocen los niveles de exposición, use un respirador con suministro de aire de presión positiva de cara completa. ADVERTENCIA: Los respiradores purificadores de aire no protegen a los trabajadores en atmósferas deficientes de oxígeno.

Protección de la piel:

Use ropa protectora impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal o mono, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Protección de los ojos: Use gafas de seguridad contra productos químicos y / o una careta completa donde se pueda quitar el polvo o salpicar las soluciones.

possible. Mantenga la fuente de lavado de ojos y las instalaciones de lavado rápido en el área de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia: Brillantes cristales blancos o gránulos.

Olor: Olor ácido débil.

Solubilidad: 1 g / 2,5 ml de agua.

Gravedad específica: 1.80

pH: 4.2

% De volátiles por volumen @ 21C (70F): 0

Punto de ebullición: No se encontró información.

Punto de fusión: 190C (374F)

Densidad de vapor (aire = 1): No se encontró información.

Presión de vapor (mm Hg): No se encontró información.

Tasa de evaporación (BuAc = 1): No se encontró información.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.

Productos de descomposición peligrosos: la combustión puede producir amoníaco y óxidos de fósforo.

Polimerización peligrosa: No ocurrirá.

Incompatibilidades: Hipoclorito de Sodio.

Condiciones a evitar: Incompatibles.

11. Información Toxicológica

No se encontró información LD50 / LC50 relacionada con las rutas normales de exposición ocupacional.

----\ Listas de cáncer \----- NTP Carcinogen --- Ingrediente conocido anticipado Categoría IARC----- ----- ----- -----

Fosfato de amonio monobásico No No Ninguno (7722-76-1)

12. Información ecológica

Destino Ambiental: No se encontró información.

Toxicidad ambiental: No se encontró información.

13. Consideraciones de desecho

Lo que no se pueda guardar para la recuperación o el reciclaje se debe administrar en una instalación de eliminación de residuos apropiada y aprobada. El procesamiento, uso o contaminación de este producto puede cambiar las opciones de gestión de residuos. Las regulaciones estatales y locales de eliminación pueden diferir de las regulaciones federales de eliminación. Deseche el contenedor y el contenido no utilizado de acuerdo con los requisitos federales, estatales y locales.

14. Información de transporte

No regulado.

15. Información reglamentaria

----\ Estado del inventario de productos químicos: Parte 1 \ -----

Ingrediente TSCA EC Japón Australia

----- ----- ----- ----- -----

Fosfato de amonio monobásico (7722-76-1) Sí Sí Sí Sí

----- \ Estado de inventario químico - Parte 2 \ -----

- Canadá - Ingrediente Corea DSL NDSL Phil.

Fosfato de amonio monobásico (7722-76-1) Sí Sí No Sí

----- \ Reglamentos federales, estatales e internacionales - Parte 1 \ -----

-SARA 302- ----- SARA 313 ----- Ingrediente RQ TPQ Lista Química Catg.

Fosfato de amonio monobásico (7722-76-1) No No No No

- \ Reglamentos federales, estatales e internacionales - Parte 2 \ -----

-RCRA- -TSCA- Ingrediente CERCLA 261.33 8 (d)

Fosfato de amonio monobásico No No No (7722-76-1) Convención sobre armas químicas: No TSCA 12 (b):

No CDTA: No SARA 311/312: Aguda: Sí Crónica: No Fuego: No Presión: No Reactividad: No (Pura) / Sólido)

Código australiano de Hazchem: Ninguno asignado. Horario del veneno: Ninguno asignado.

WHMIS:

Esta MSDS se ha preparado de acuerdo con los criterios de riesgo de las Regulaciones de Productos Controlados (CPR) y la MSDS contiene toda la información requerida por el CPR.

16. Otra información

Clasificaciones NFPA: Salud: 2 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 0

Advertencia de peligro en la etiqueta: ¡ADVERTENCIA! CAUSA IRRITACIÓN A LA PIEL, OJOS Y TRACTO RESPIRATORIO. DAÑINO SI ES INGERIDO O INHALADO.

Precauciones con la etiqueta: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar el polvo. Lavar a fondo después de la manipulación. Mantener el recipiente cerrado.

Usar solo con ventilación adecuada.

Etiqueta de primeros auxilios: en caso de contacto, enjuague inmediatamente los ojos o la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos. Quite la ropa y el calzado contaminados. Lave la ropa antes de reutilizarla. Si es inhalado, trasladar al aire libre. Si no respira, administre respiración artificial. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. En caso de ingestión, provoque el vómito inmediatamente como lo indique el personal médico. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente. En todos los casos, consigue atención médica.

Uso del producto: Reactivo de laboratorio.

Información de revisión: la (s) sección (es) de MSDS modificada (s) desde la última revisión del documento incluyen: 3.

proporciona la información contenida en el presente documento de buena fe, pero no se responsabiliza por su exhaustividad o precisión. Este documento está destinado solo como una guía para el manejo preventivo apropiado del material por parte de una persona debidamente capacitada que usa este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercer su juicio independiente para determinar si es apropiado para un propósito en particular. No hacemos representaciones ni garantías, ya sea explícitas o implícitas, incluidas, entre otras, cualquier garantía de comercialización, adecuación para un propósito particular con respecto a la información aquí contenida o el producto al que se refiere la información. En consecuencia, no seremos responsables por los daños que resulten del uso o la confianza en esta información.
