

Hoja de seguridad

Producto Fosfato Monoamónico



Identificación del producto y del fabricante

Fosfato Monoamónico

Producto: Fosfato Monoamónico
Importador: Asociación de Cooperativas Argentinas C.L.
Dir. de la empresa: Av. Eduardo Madero 942 Ciudad Autónoma de Bs As
Nombre químico: Fosfato Monoamónico.
CAS N°: [7722-76-1]
Uso: Fertilizante



Propiedades físicas y químicas

Aspecto forma: gránulos
Color: marrón
Olor: sin datos disponibles
Umbral olfativo: sin datos disponibles
Ph: 4,2
Punto de fusión: 190°C
Punto de ebullición: sin datos disponibles
Punto de inflamación: sin datos disponibles
Densidad relativa: sin datos disponibles
Presión de vapor: sin datos disponibles
Solubilidad en agua: 480 g/l a 20°C
Coefficiente de reparto N-octanol/agua, Log Pow: sin datos disponibles
Peso Molecular: 115



Identificación del peligro

Otros peligros: No inflamable. Cuando se calienta, se descompone en amoníaco y ácido fosfórico.



Composición / información sobre los componentes

Composición General: Fosfato Monoamónico.

Principales Componentes: NP



Medidas de Primeros Auxilios

Medidas generales: llamar a los servicios médicos de emergencia.

Mantener a la víctima en reposo y con temperatura corporal normal.

Asegúrese que el personal médico tenga conocimiento de los materiales involucrados, y tomar las precauciones para protegerse a sí mismos.

Contacto con los ojos: en caso de contacto con la sustancia, enjuagar inmediatamente los ojos con cantidades abundantes de agua, levantando ocasionalmente los párpados inferiores y superiores. No usar agua caliente para lavar los ojos. Pedir inmediatamente ayuda médica. No deben usarse lentes de contacto cuando se trabaje con este producto químico.

Contacto con la piel: retirar la ropa y calzado contaminados, lavar la zona con abundante agua y jabón o ducharse por un período mínimo de 15 minutos. Si la irritación persiste buscar ayuda médica.

Inhalación: trasladar a la víctima a donde se respire aire fresco. Si la víctima no respira, administrar respiración artificial. Si la víctima respira con dificultad, suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo y buscar atención médica.

Ingestión: lavar la boca con agua, inducir el vómito y buscar atención médica inmediatamente.



Medidas para combatir el fuego

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada, CO₂.

Contraindicaciones: No utilizar chorro de agua directo.

Productos de Combustión: Gases tóxicos y/o irritantes (PO_x, NH₃).

Medidas especiales: NP

Peligros especiales: NP

Equipos de protección: Trajes resistentes al fuego y equipos de respiración autónoma.



Medidas para caso de derrame accidental

Precauciones personales: Evitar el contacto prolongado con el producto.

Precauciones del medio ambiente: Evitar el vertido en ríos, cursos de agua, etc., ya que puede promover el crecimiento de algas.

Protección Personal: Utilizar guantes y gafas de seguridad.

Detoxificación y limpieza: Recoger el producto en contenedores adecuados para su posterior reutilización.



Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado con el producto. No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto o en las áreas de almacenamiento del mismo.

Condiciones específicas: Sistema de ventilación local eficiente. Guantes y gafas de seguridad.

Uso Específico: Fertilizante.

Almacenamiento

Temperatura y productos de descomposición: Cuando se calienta, se descompone en amoníaco y ácido fosfórico.

Reacciones peligrosas: La mezcla de fosfatos con magnesio puede ser explosiva.

Condiciones de almacenamiento: Guardar el producto en recipientes cerrados y etiquetados. Mantener los recipientes en lugar fresco y ventilado.

Materiales incompatibles: Magnesio, sodio, hipoclorito sódico.



Controles de exposición y protección personal

Equipos de protección personal: Protección ocular: Gafas de seguridad. Lavaojos.

Protección respiratoria: Máscara de protección respiratoria en presencia de polvo.

Protección cutánea: Guantes.

Otras protecciones: Cremas protectoras para prevenir la irritación. Duchas en el área de trabajo.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado.

Prácticas higiénicas en el trabajo: La adopción de prácticas higiénicas en el trabajo evita exposiciones innecesarias. Lavarse las manos con agua y jabón después de manejar el producto.

Controles de exposición: NP



Estabilidad y reactividad

Estabilidad: Producto estable a temperatura ambiente.

Riesgo de polimerización: NP.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas.

Productos peligrosos de descomposición: Cuando se calienta, se descompone en amoníaco y ácido fosfórico. Durante la combustión emite gases tóxicos y/o irritantes (PO_x, NH₃).



Materiales incompatibles: Magnesio, sodio, hipoclorito sódico.



Información toxicológica

Vías de entrada: Contacto con la piel y ojos son las vías probables de exposición.

Carcinogenicidad: No presenta.

Efectos agudos y crónicos: Contactos prolongados y repetidos con el producto pueden causar irritación en piel y ojos.

Toxicidad reproductiva: No presenta.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Afecciones dermatológicas.



Información ecotoxicológica

Forma y potencial contaminante

Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.

Movilidad y bioacumulación: No hay datos disponibles.

Efecto sobre el medio ambiente: Elevadas concentraciones de fosfatos en el medio acuático promueven el crecimiento de algas (eutrofización del medio).



Consideraciones para desecho

Métodos de eliminación de la sustancia (excedentes): Recuperación y reutilización del producto cuando sea posible.

Residuos

Eliminación: Deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.

Manipulación: Contenedores cerrados y etiquetados.

Disposiciones: Los establecimientos y empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación, recogida o transporte de residuos deberán cumplir las disposiciones existentes relativas a la gestión de residuos u otras disposiciones municipales, provinciales y/o nacionales en vigor.



Información para el transporte

Precauciones especiales: Estable a temperatura ambiente y durante el transporte. Almacenar en lugares frescos y ventilados.

Transporte terrestre:

nombre apropiado para embarque: NP
No UN/ID: NP
Clase de peligro: No clasificado
Número de Identificación de Riesgo: NP
Grupo de empaque:
Cantidad exenta:

Transporte aéreo (icao/iata):

Nombre Apropriado para Embarque: NP
No UN/ID: NP
Clase de Peligro: No Clasificado
Grupo de Empaque:
Avión de Pasajero y Carga:
Avión de Carga Solamente: CRE:

Transporte marítimo (IMDG/IMO):

Nombre Apropriado para Embarque: NP
No UN/ID: NP
Clase de Peligro: No Clasificado
Grupo de Empaque:
Contaminante Marino:
Código EMS:
Estiba y Segregación:



Regulación de uso

Clasificación ETIQUETADO

NP

Símbolo: NP
Frases R: NP
Frases S: NP

Otras regulaciones: El fosfato monoamónico está listado en el Inventario Químico TSCA (EPA)



Otra información

Bases de datos consultadas:

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Substances.

TSCA: Toxic Substances Control Act, US Environmental Protection Agency

HSDB: US National Library of Medicine.

RTECS: US Dept. of Health & Human Services

Normativa consultada:

Hoja de Datos de Seguridad conforme a la Norma IRAM 41400: 2012.

Resolución 295/2003 Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, República Argentina.

Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones, República Argentina.

Resolución 195/97 Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina.

Reglamento (CE) 1272/2008 sobre Clasificación, etiquetado y envasado de las sustancias químicas y sus mezclas. Reglamento (CE) 1907/2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH).

Dir. 91/689/CEE de residuos peligrosos y Dir. 91/156/CEE de gestión de residuos. Acuerdo europeo sobre Transporte Internacional de Mercancías peligrosas por carretera (ADR 2013). Reglamento relativo al Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Ferrocarril (RID 2013). Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG 34 ed.). Regulaciones de la Asociación de Transporte Aéreo Internacional (IATA 52 ed.) relativas al transporte de mercancías peligrosas por vía aérea.

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, quinta edición revisada, 2013 (SGA 2013).

Dir. 67/548/CEE sobre clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).

Dir. 1999/45/CE sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos (incluyendo enmiendas y adaptaciones en vigor).

Real Decreto 363/95: Reglamento sobre notificación de sustancias nuevas y clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas.

Real Decreto 255/2003: Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos.

Esta información solamente se refiere al producto antes mencionado y no ha de ser válida para otro(s) producto(s) ni para cualquier proceso. Esta hoja de datos de seguridad proporciona información de salud y seguridad. La información es, según nuestro mejor conocimiento, correcta y completa. Se facilita de buena fe, pero sin garantía. El producto debe ser usado en aplicaciones consistentes con nuestra bibliografía del producto. Los individuos que manejen este producto deben ser informados de las precauciones de seguridad recomendadas y deben tener acceso a esta información. Para cualquier otro uso, se debe evaluar la exposición de forma tal que se puedan implementar prácticas apropiadas de manipulación y programas de entrenamiento para asegurar operaciones seguras en el lugar de trabajo.

Continúa siendo responsabilidad propia del usuario el que esta información sea la apropiada y completa para la utilización especial de este producto.