

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto**
Fosfato de amonio
- 1.2 Número de registro MGAP**
151/006
- 1.3 Uso recomendado del producto**
Fertilizante
- 1.4 Nombre y familia química**
(NH₄)₂HPO₄
-
- 1.5 Datos del proveedor**
Razón social: Pedro Maccio Y CIA S.A.
Dirección: Ruta 1 km 17500
Tel: 598-2211-10-10
Web: www.maccio.com
- 1.6 Teléfono de emergencia**
Centro información y asesoramiento toxicológico
Tel: 1722

SECCIÓN 2

Identificación de peligros:

- 2.1 Clasificación de la sustancia**
No clasificada como sustancia peligrosa
- 2.2 Clasificación según SGA**
No clasificado
- 2.3 Elementos de la etiqueta**
- 2.3.1 Pictograma Sin pictograma
- 2.3.2 Palabras de advertencia Sin palabras de advertencia
- 2.3.3 Indicaciones de peligro No aplica

SECCIÓN 3

Composición e información de los componentes:

3.1	Nombre	N° CAS	%
	Fosfato de amonio	7783-28-0	>99-100

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios

4.1 Pirimeros auxilios

Contacto con ojos: Lavarioirrigar los ojos con agua en abundancia durante al menos 10 minutos y consultar al médico.

Contacto con la piel: Si entra en contacto, lave la piel con agua y jabón.

Inhalación: Retirarlo del foco de emisión de polvo. Mueva a la persona a un lugar ventilado. Mantener a la persona en reposo y abrigada. Si no respira, hacer respiración artificial. Consulte al médico.

Ingesitón: No inducir el vomito. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico, si el vómito ocurre espontaneamente coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Efectos por exposición

Contacto con ojos: Elcontactoprolongado puede causar molestias.

Contacto con la piel: El contacto prolongado puede causar molestias.

Inhalación: El polvo puede ser ligeramente irritante, puede causar dolor de garganta o tos.

Ingesitón: En pequeñas cantidades puede causar efectos tóxicos. En grandes cantidades puede causar desordenes en el tracto gastrointestinal

4.3 Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:

Sin datos disponibles.

SECCIÓN 5

Medidas de lucha contra incendios

5.1 Agentes extintores

Usar polvo químico seco, espuma, arena o niebla de agua. Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores. No usar chorros de agua directos. Para fuegos de clase A no se recomienda el uso de CO2.

5.2 Peligros específicos

No es combustible. Cuando se calienta fuertemente, se descompone liberando amoniaco y óxidos de fósforo.

5.3 Equipos de protección para combatir el fuego

Los bomberos deben usar equipo protector apropiado, con máscara de cara llena y aparato respiratorio autónomo.

SECCIÓN 6

Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección personal y procedimientos de emergencia

Evite caminar a través de producto derramado y la exposición a polvo.

6.2 Precauciones medio-ambientales

Evite que el producto llegue a los cursos de agua. Avise a las autoridades competentes en caso de contaminación accidental de los cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Cualquier derrame de fertilizantes debe ser barrido rápidamente y colocado en bolsas o recipientes, etiquetado para su eliminación evitando la generación de polvo

SECCIÓN 7

Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Evite la generación de polvo. Cuando maneje el producto durante largos períodos, utilice guantes.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Ubicar lejos de fuentes de calor y de llamas. En el campo, asegúrese que el fertilizante no se almacena cerca del forraje para el ganado, ni de combustible. No permitir fumar ni el uso de lámparas portátiles desnudas en el área del almacenamiento. Cualquier edificio usado para el almacenamiento deberá estar seco y bien ventilado.

7.3 Incompatibilidades con otras sustancias

Álcalis, ácidos fuertes, cobre y sus aleaciones

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal****8.1 Parámetros de control****TW A****TW STEEL****Fosfato de amon**10 mg/m³ para p

N/D

8.2 Controles de ingeniería apropiados

Mantener ventilado el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura es generalmente adecuada. Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de producto. En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica. Disponer de duchas y estaciones lava ojos.

8.3 Medidas de protección individual

Protección para los ojos

Se deben usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos.

Protección para las manos

Usar guantes protectores impermeables de PVC o nitrilo.

Protección respiratoria

Usar protección respiratoria para polvo (P2), debe prestarse atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones utilizar equipo de respiración autónoma.

SECCIÓN 9**Propiedades físico-químicas**

Estado físico	Sólido
Color	Gránulos grises, negros, marrones, blancos.
Olor	Inodoro o ligeramente amoniacal
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Ph	pH solución acuosa (100g/l) aproximadamente 8
Punto de fusión	155°C (se descompone)
Punto de ebullición	Se descompone a > 155°C
Punto de inflamación	No aplica
Tasa de evaporación	No aplica
Inflamabilidad	No aplica
Presión de vapor	No aplica
Densidad de vapor	No aplica
Densidad relativa	1000kg/m ³ a 20 °C, depende de la granulometría.
Solubilidad en agua	588g/l a 20°C para DAP puro
Coefficiente de reparto	No aplica
Temperatura de ignición espontánea	No aplica
Temperatura de descomposición	>155°C
Peligro de explosión	No explosivo
Viscosidad	No aplica

10.1 Reactividad

El producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo condiciones normales de almacenamiento

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Cuando se calienta por encima de 155°C se descompone desprendiendo amoníaco.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Contaminación con materiales incompatibles Calentamiento por encima de los 155°C Trabajos de soldadura o térmicos en los equipos o plantas que pueden contener resto de fertilizante, sin que primero se haya limpiado y lavado para eliminar los restos del producto.

10.5 Incompatibilidades

Álcalis, ácidos fuertes, cobre y sus aleaciones.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

Cuando se calienta se descompone liberando amoníaco y óxidos de fósforo.

SECCIÓN 11**Información toxicológica****11.1 General**

En general aproximadamente las 2/3 partes del fosfato ingerido es absorbido en

11.2 Efectos agudos

Inhalación	CL 50 (ratas) : > 5 mg/l 4 horas
Ingestión	DL 50 (ratas) : > 2.000 mg/kg
Contacto con la piel	DL 50 (ratas) : > 5.000 mg/kg
Contacto con los ojos	Irritación ocular (conejo, estim.): no irritante

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos. Test Ames negativo (OECD 471). Test de
Carcinogenicidad	No se conocen efectos significativos o peligros críticos.
Toxicidad para la reproducción	Ensayo realizado según método OECD 422 en rata por vía oral para el desarrollo y la reproducción
Toxicidad sistémica	0
Teratogenicidad	0

SECCIÓN 12**Información ecotoxicológica****12.1 Ecoxidad**

Toxicidad en peces (*Cirrhinus mrigala*/L Rohita): CL50 1700 – 1875 mg/l Toxicidad en Crustáceos (*Daphnia Magna*): CE50 52-81 mg de N amon/l en 48 h.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No disponible

12.3 Bioacumulación

No disponible

12.4 Movilidad en el suelo

Soluble en agua y en citrato. Rápidamente son transformados por los microorganismos del suelo

12.5 Otros efectos adversos

No disponible.

SECCIÓN 13

Información relativa a la eliminación de los productos

13.1 Deposición final de los residuos

El producto sin contaminar puede usarse como fertilizante.

13.2 Deposición final de los envases

Enviarlo al centro de acopio mas cercano de CampoLimpio, según decreto 152/013

SECCIÓN 14

Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

Sin clasificar

14.2 Nombre según ONU

Sin clasificar

14.3 Clasificación de riesgo para el transporte

NO CLASIFICADO

14.4 Grupo de embalaje

No Aplica

14.5 Riesgos ambientales

No Aplica

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Posible eutrofización en las aguas superficiales confinadas en caso de derrame masivo.

SECCIÓN 15

Información sobre la reglamentación

Decreto 560/2003, Reglamento Nacional de Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera.
Cantidad exenta para la aplicación del Decreto 560/2003: NO CLASIFICADO

16.1 Abreviaturas y acrónimos

CAS: Servicio de resúmenes químicos. ACGIH: American Conference of governmental industrial hygienists. OSHA: Occupational Safety and Health Administration. TLB: Valor límite umbral. TWA: Medida ponderada en el tiempo. STEEL: Límite de exposición de corta duración. INSHT: Instituto de seguridad e higiene del trabajo. ETA: Estimación de la toxicidad aguda. DL50 Dosis letal media (dosis a la que muere la mitad de la población). CL50 Concentración letal media (concentración a la que muere la mitad de la población). CE50 Concentración efectiva media. CI50 Concentración inhibitoria media. PNEC Concentración prevista sin efecto.

- 16.2 Exención de responsabilidad** 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 ficha 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.

