

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto**
superfosfato triple granulado 0-46-0
- 1.2 Número de registro MGAP**
151/019
- 1.3 Uso recomendado del producto**
Fertilizante
- 1.4 Nombre y familia química**
fosfato monocálcico mono hidrato
-
- 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	%
	superfosfato triple granulado 0-46-0	65996-95-4	46

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios

4.1 *Primeros auxilios*

Contacto con ojos: INMEDIATAMENTE ENJUAGUE LOS OJOS CON ABUNDANTE AGUA, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

Contacto con la piel: Lave la zona contaminada con agua y jabón. Cubrir la parte irritada con emolientes. Si la irritación persiste obtenga inmediata atención médica. Lave la ropa contaminada después de su uso.

Inhalación: Traslade a la víctima y procurele aire limpio. Manténgala en calma, si no respira suminístrele respiración artificial.

Ingesión: si la persona esta consiente lavar la boca, dar suficiente agua e inducir al vómito. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Baje la cabeza para que el vómito no reingrese por la boca y la garganta. Obtenga atención médica.

4.2 *Efectos por exposición*

Contacto con ojos: puede causar irritación, daño en la córnea y conjuntivitis.

Contacto con la piel: puede causar sequedad y escamado en la piel.

Inhalación: la inhalación repetida o prolongada de polvo puede conducir a una irritación respiratoria.

Ingesión: la ingestión puede producir dolor abdominal, náuseas, vómitos , arritmia cardiaca y puede alterar el factor coagulante en sangre.

4.3 *Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:*

la exposición prolongada puede causar dolor de cabeza, vértigo, náuseas, vómitos y pérdida de c

SECCIÓN 5

Medidas de lucha contra incendios

5.1 *Agentes extintores*

utilice medios de extinción adecuados para los materiales circundantes. Si se sospecha que existen humos o gases, los bomberos o encargados de controlar el incendio deberán usar equipos de respiración autónomos.

5.2 *Peligros específicos*

el material no se quema. A temperaturas altas (982°C) se produce su descomposición térmica y libera gases tóxicos de óxidos de fósforo, fluoruros tóxicos y óxidos de azufre. El producto no es inflamable

5.3 *Equipos de protección para combatir el fuego*

todos los métodos de extinción son aplicables.

SECCIÓN 6

Medidas en caso de vertido accidental

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

Evitar fuente de ignición. Evacuar al personal a un área ventilada. Ventilar inmediatamente para no permitir nubes de polvo. No permitir la utilización del producto derramado.

6.2 Precauciones medio-ambientales

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. Puede ser necesario humedecerlo ligeramente. Limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

SECCIÓN 7

Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para el manejo seguro

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con los ojos, piel y ropa. Lavarse después de manejar este producto.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro

Almacenarse en lugares secos y ventilados. Proteger del sol, mantener los recipientes cerrados.

7.3 Incompatibilidades con otras sustancias

Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal**

8.1	Parámetros de control	0
	no esta establecido para	0
	0	0

8.2 Controles de ingeniería apropiados

utilice procesos aislados, ventilación local exhaustiva, u otros controles de ingeniería para mantener el aire del ambiente dentro de los límites de exposición.

8.3 Medidas de protección individual

Protección de los ojos / car0

Protección para las manos0

Protección respiratoria 0

SECCIÓN 9**Propiedades fisico-químicas**

Estado físico	sólido, granulos
Color	grisáceo
Olor	ligero olor
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Ph	2.3-3.0 (solución al 10%)
Punto de fusión	N/A
Punto de ebullición	Se descompone
Punto de inflamación	N/A
Tasa de evaporación	N/A
Inflamabilidad	N/A
Presión de vapor	No disponible
Densidad de vapor	No disponible
Densidad relativa	1.15-1.20
Solubilidad en agua	muy soluble. 85%
Coeficiente de reparto	N/A
Temperatura de ignición espontánea	N/A
Temperatura de descomposición	982 ° C
Peligro de explosión	No explosivo
Viscosidad	No hay datos

10.1 Reactividad

el producto es estable

10.2 Estabilidad química

el producto es estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

la hidrólisis lenta puede producir ácidos corrosivos

10.4 Condiciones que deben evitarse

absorbe la humedad del aire

10.5 Incompatibilidades

N/A

10.6 Productos de descomposición peligrosa

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	N/A
Ingestión	Ingestión/oral-Rata LD50 • 3986 mg/kg.
Contacto con la piel	no disponible
Contacto con los ojos	no disponible

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	N/A
Carcinogenicidad	no carcinogénico según ACGIH, EPA, IARC, OSHA.
Toxicidad para la reproducción	No disponible
Toxicidad sistémica	No disponible
Teratogenicidad	0

SECCIÓN 12**Información ecotoxicológica****12.1 Ecolxicidad**

Aguda: 96 hs CL50: 1.560 – 5.900 mg/l (Peces)
EC50 (72 hs): 1.790 - 1.825 mg/l (Daphnia)

12.2 Persistencia y degradabilidad

0

12.3 Bioacumulación

Sin datos

12.4 Movilidad en el suelo

No disponible

12.5 Otros efectos adversos

no

SECCIÓN 13**Información relativa a la eliminación de los productos****13.1 Deposición final de los residuos**

No disponer junto con la basura doméstica.

13.2 Deposición final de los envases

recupere y coloque el material en contenedores adecuados para su uso o desecho. Seguir todas las disposiciones nacionales y municipales para la disposición de residuos

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

N/A

14.4 Grupo de embalaje

N/A

14.5 Riesgos ambientales

No es clasificado como contaminante marino

14.6 Precauciones especiales para el usuario

Mercadería no peligrosa para su transporte

SECCIÓN 15**Información sobre la reglamentación**

Ley de fertilizantes 13663 14/06/1968

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.

