

SECCIÓN 1

Identificación del producto:

- 1.1 Identificación SGA del producto** 4-30/30-10 + 4S
- 1.2 Número de registro MGAP** 151/144
- 1.3 Uso recomendado del producto** Fertilizante
- 1.4 Nombre y familia química** N/A
- 1.5 Datos del proveedor**
Razón social: Pedro Maccio Y CIA S.A.
Dirección: Ruta 1 km 17.500
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:

Nombre	N° CAS	%
Superfosfato simple	N/A	32
Cloruro de potasio	7447-40-7	16
Fosfato de amonio	7783-28-0	23
Superfosfato triple	65996-95-4	29

SECCIÓN 4

Primeros Auxilios

4.1 Primeros auxilios

Contacto con ojos: Lavar con abundante agua por lo menos 15 minutos mantener los párpados abiertos.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón por al menos 15 minutos. Remover y lavar ropa contaminada.

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

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

4.2 Efectos por exposición

Contacto con ojos: No se esperan efectos adversos, pero el polvo puede causar irritación mecánica.

Contacto con la piel: No se esperan efectos adversos, pero puede causar irritación leve de la piel.

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

Ingestión: Puede causar trastornos del tracto digestivo después de la ingestión

4.3 Efectos crónicos potenciales o efectos cancerígenos:

Este producto no contiene carcinógenos o carcinógenos potenciales según lo enumerado por la IARC, la NTP, la ACGIH y

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

La exposición a altas temperaturas produce gases tóxicos por descomposición térmica: amoníaco (NH₃), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de fósforo (PO_x), óxido de potasio (KO_x) y agua.

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

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

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

7.3 Incompatibilidades con otras sustancias

Agentes oxidantes y reductores fuertes, ácidos y bases. Es explosivo cuando se mezcla con hipocloritos, formando tricloruro de nitrógeno que explota espontáneamente en el aire. No mezclar o depositar con nitrato de amonio.

SECCIÓN 8**Equipos de protección personal****8.1 Parámetros de control**

TW A
TW STEEL

Sulfato de MG

10mg/m³
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 (Granulado)
Color	Blanco a grisáceo/beige (varía según producto)
Olor	Sin olor
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Ph	Ligeramente ácido (TSP/SSP ~ pH 2-4), neutro a ligeramente alcalino (D)
Punto de fusión	Variable 132-770 °C
Punto de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	No aplica

Tasa de evaporación	No aplica No es inflamable ni combustible
Inflamabilidad	No aplica No aplica 1214 Kg/m3 KCL 344
Presión de vapor	- DAP 575 - TSP 205 - SSP 850 No hay
Densidad de vapor	datos No aplica 132–230 °C No explosivo
Densidad relativa	bajo condiciones normales No aplica
Solubilidad en agua	
Coeficiente de reparto	
Temperatura de ignición espontánea	
Temperatura de descomposición	
Peligro de explosión	
Viscosidad	

SECCIÓN 10

Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

Normalmente no reactivo bajo condiciones adecuadas de uso, almacenamiento y transporte.

10.2 Estabilidad química

Estableen condiciones normales de temperatura y presión.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

No se esperan reacciones peligrosas ni polimerización peligrosa bajo condiciones normales.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Altas temperaturas, generación de polvo, humedad y exposición prolongada a la luz/sol; evitar el calor y el contacto con materiales incompatibles.

10.5 Incompatibilidades

Ácidos fuertes (p. ej., nítrico, sulfúrico), oxidantes fuertes (p. ej., hipocloritos), álcalis fuertes; varios SDS de superfosfatos mencionan incompatibilidad con hipoclorito de sodio y otros oxidantes.

10.6 Productos de descomposición peligrosa

A alta temperatura pueden liberarse amoníaco (NH_3) (por fracciones amoniacales), óxidos de nitrógeno (NO_x), óxidos de fósforo (PO_x), óxidos de azufre (SO_x), óxidos de potasio y vapores ácidos (p. ej., cloro/ HCl cuando hay portadores clorados como KCl en presencia de calor)

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

El producto tiene baja toxicidad

11.2 Efectos agudos

Inhalación	Puede causar irritación del tracto respiratorio.
Ingestión	>2000–5000
Contacto con la piel	posible irritación leve
Contacto con los ojos	Puede causar irritación en individuos sensibles.

11.3 Efectos crónicos

Mutagenicidad	No hay listados relevantes
Carcinogenicidad	No hay listados relevantes
Toxicidad para la reproducción	No hay listados relevantes
Toxicidad sistémica	0
Teratogenicidad	0

SECCIÓN 12**Información ecotoxicológica****12.1 Ecotoxicidad**

Nosueleclasificarse como “peligroso para el medio acuático”

12.2 Persistencia y degradabilidad

no biodegradables.

12.3 Bioacumulación

Bajo/no bioacumulable

12.4 Movilidad en el suelo

rápida inmovilización/adsorción

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 acopiomas cercano de Campo Limpio, 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

Mercadería no peligrosa para su transporte

14.4 Grupo de embalaje

No clasificado

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

Ficha de datos de seguridad conforme al decreto 307-009 / Formato de ficha de datos de seguridad según SGA. / Decreto 309-009 valores límite ambientales en el lugar de trabajo / Decreto 560-003 reglamento nacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera. / Decreto 151-985 reglamento de operaciones y transporte de mercancías peligrosas

SECCIÓN 16

Otras informaciones

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.