

SECCIÓN 1: Identificación del producto.

1.1 Nombre de la sustancia química

Nombre del Producto:	MAP 11-52
Numero CAS:	7722-76-1
Formula química:	NH ₄ H ₂ PO ₄
Tipo de producto:	Fertilizante Químico Inorgánico

1.2 Otros medios de identificación

Nombre comercial:	MAP 11-52
Otros nombres:	Fosfato monoamonico, Fosforo

1.3 Uso recomendado del producto y restricciones

Uso recomendado:	Fertilizante agrícola
------------------	-----------------------

1.4 Datos del proveedor

Proveedor del Producto:	Mosaic Fertilizer LLC
-------------------------	-----------------------

1.5 Numero de teléfono para emergencias

Centro de información toxicológica/organismo asesor nacional Servicios de Información Toxicológica - SINTOX Agroquímicos	Lada sin costo 01 800 0092800
---	-------------------------------

SECCIÓN 2: Identificación del peligro o peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Este producto no cumple los criterios para clasificarse en una clase de peligro con arreglo al Sistema Globalmente Armonizado.

2.2 Elementos de etiquetas SGA y consejos de prudencia

Pictograma:	Sin pictograma
Palabra de advertencia:	Sin palabra de advertencia

2.3 Otros peligros no clasificados

No aplica

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 Sustancia

otros nombres y sinónimos:	No listados
Numero CAS:	N/A
Formula química:	N/A

3.2 Mezclas

No aplica

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 Descripción de los primeros auxilios necesarios

Medidas Generales:	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.
Inhalación:	Traslade a la víctima y procurele aire limpio. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Llame al médico.
Contacto con la piel:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua y jabón, durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.
Contacto con los ojos:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
Ingestión:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague la boca con agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.

4.2 Síntomas / efectos mas importantes, agudos o retardados

Inhalación:	Condiciones polvorientas pueden ser irritantes a las membranas mucosas respiratorias
Contacto con la piel:	Normalmente no se absorbe por la piel
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación y enrojecimiento.
Ingestión:	La ingestión de grandes cantidades, pueden causar malestar gastrointestinal, vómitos y debilidad u otros problemas

4.3 Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial.

Consulte la literatura estandar. El tratamiento debera estar basado en el juicio del médico sobre la base de la situación y reacción del paciente.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1 Medios de extinción apropiados

Rocíe agua (no en forma de chorro) y no use extintores químicos, espuma o arena.

5.2 Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas

Durante un incendio se pueden presentar condiciones de temperatura muy altas, que pueden hacer que el producto se funda, se descomponga y libere NH₃, Sox, Pox or CN

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Instrucciones para extinción de incendio:	Utilice procedimientos estándar contra incendios y considere los peligros de otros materiales involucrados. Retire los envases del área del incendio si puede hacerlo sin que esto involucre riesgo.
Protección:	Utilice equipo autónomo de respiración. La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
Descomposición peligrosa en caso de incendio:	En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos como NH ₃ , Sox, Pox or CN.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Ventilar inmediatamente, evitando la generación de nubes de polvo. No permitir la reutilización del producto derramado.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Contenga el producto y evite su dispersión al ambiente. Prevenga que el producto llegue a cursos de agua como lagos y ríos. Es un fertilizante y puede promover el crecimiento de algas.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza

Recoger el producto con pala y colocarlo en un recipiente apropiado. Barrer o aspirar evitando la dispersión del polvo. 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: Manejo y almacenamiento

7.1 Precauciones para manejo seguro

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento: Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Mantener los recipientes cerrados. Almacenar en su envase original con etiqueta visible. Mantener fuera del alcance de los niños y personas inexpertas. No almacenar junto a alimentos y forrajes.

Productos Incompatibles: Agentes oxidantes y reductores fuertes, ácidos y bases.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ninguno

8.2 Controles técnicos apropiados

Mantener ventilado y seco el lugar de trabajo. La ventilación normal para operaciones habituales de manufacturas es generalmente adecuada. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

8.3 Equipo de protección personal EPP

Protección ocular/facial: Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a polvos.

Protección cutánea: Ropa de trabajo normal y limpia

Protección respiratoria: En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para polvo. Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	Sólido (granulado)	Presión de vapor:	N/D
Color:	Café, negro, verde	Densidad:	1,012 kg/m ³
Olor:	Leve	Densidad relativa:	N/D
Umbral de olor:	N/D	Solubilidad:	Media-alta
pH:	1 gr/10 gm H ₂ O: 5-6	Coefficiente de partición octanol/agua:	N/D
Punto de fusión/congelación:	N/D	Temperatura de autoignición:	N/D
Punto de ebullición:	N/D	Temperatura de descomposición:	N/D
Temperatura de inflamabilidad:	No aplicable	Viscosidad:	N/D
Índice de evaporación:	N/D	Propiedades explosivas:	Ninguno
Inflamabilidad:	N/D	Propiedades oxidantes:	Ninguno
Límites de inflamabilidad inferior y superior:	N/D		

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Reactividad: No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto.

Estabilidad química: El producto es estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

Condiciones que deben evitarse: Humedad, altas temperaturas y poner en contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Agentes altamente oxidantes.

Observación: Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Agentes altamente oxidantes

Productos de descomposición peligrosos: NH₃, SOx, Pox, CN

SECCIÓN 11: Información toxicológica

Toxicidad aguda dérmica: LD50 (Rata) es mayor que 5,000 mg/kg (ppm); no tóxico por contacto dérmico. (TFI Product Testing Results, OECD Guideline 402)

Toxicidad aguda Oral: LD50 (Rata) es mayor que 2,000 mg/kg (ppm); no tóxico por contacto oral. (TFI Product Testing Results, OECD Guideline 425)

Toxicidad aguda a pescados: 96-horas LC50 es mayor que 85.9 mg/L (ppm). Baja toxicidad acuática. (TFI Product Testing Results, OECD Guideline 203)

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la: Este producto no contiene carcinógenos o carcinógenos potenciales según lo enumerado por la IARC, la NTP, la ACGIH y la OSHA. Considerando la base de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación como mutageno. No se localizaron datos de algún componente del producto que sugieran actividad de desarrollo de una toxina.

Vías de exposición: Inhalatoria, contacto ocular e ingestión.

Inhalación: Debilidad, dolor de cabeza, falta de aire y provoca tos.

Contacto con los ojos: Puede causar irritación con el contacto directo.

Ingestión: Puede causar náuseas, vómito y dolor abdominal.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Toxicidad

El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que los derrames grandes o frecuentes puedan tener un efecto nocivo o perjudicial en el medio ambiente. Este producto es soluble en agua y puede dispersarse en el suelo.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Lentamente puede liberar amoníaco y degradarse. No es persistente. El producto promueve el crecimiento de algas.

12.3 Potencial de bioacumulación

N/D

12.4 Movilidad en el suelo

Este producto puede desplazarse con corrientes de agua superficiales o subterráneas porque la solubilidad del agua es media-alta

12.5 Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Métodos de eliminación

Detener el flujo del material, si esto no entraña riesgos. Evite la entrada en cursos de agua, alcantarillado o aljibes. Evitar la formación de polvo.

Recoger o aspirar el derrame y ponerlo en un contenedor adecuado para su eliminación. Si el barrido de un área contaminada es necesario, use un agente supresor de polvo que no reaccione con el producto. Después de la eliminación del producto lave el área contaminada con abundante agua.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Transporte Terrestre

Mercancía no peligrosa para su transporte

14.2 Transporte Aéreo (IATA)

Mercancía no peligrosa para su transporte

14.3 Transporte Marítimo

Mercancía no peligrosa para su transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 Reglamentación de seguridad, sanitaria y medioambiental específica del producto

No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).

SECCIÓN 16: otra información

16.1 Control de cambios

Elaborada por: Fertilizantes Tepeyac S.A. de C.V.

Fecha de elaboración: 22/02/2020

16.2 Descripción de abreviaturas

N/A: no aplicable.	REL: Límite de Exposición Recomendada.
N/D: sin información disponible.	PEL: Límite de Exposición Permitido.
CAS: Servicio de Resúmenes Químicos	INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer	ETA: estimación de la toxicidad aguda.
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.	DL50: Dosis Letal Media.
TLV: Valor Límite Umbral	CL50: Concentración Letal Media.
TWA: Media Ponderada en el tiempo	CE50: Concentración Efectiva Media.
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración	CI50: Concentración Inhibitoria Media.
SGA: Sistema Globalmente Armonizado	: Cambios respecto a la revisión anterior.
	ONU: Organización de las Naciones Unidas

16.3 Exención de responsabilidad

La información relacionada con este producto puede variar, si éste es usado en combinación con otros materiales o en otros procesos. Es responsabilidad del usuario la interpretación y aplicación de esta información para su uso particular en procesos específicos. La información contenida aquí se ofrece solamente como guía para la manipulación de este producto específico. Esta información se proporciona sin ninguna garantía, expresa o implícita, no se asume ninguna responsabilidad legal por el uso o la perspectiva de la información contenida en esta HDS. La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustanci química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.

Se elabora Hoja de datos de seguridad según el Sistema Globalmente Armonizado y NOM-018-STPS-2015