



AFos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA Y DEL PRODUCTO

Fecha de Elaboración: 4 de Mayo de 2019.
Importador: Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.
Nance 1518, Jardines de la Victoria, CP. 44900, Tel. 33 3162 0478.
Gdl, Jal. México.
www.greenhow.com.mx
En caso de emergencia: Contactar con su centro toxicológico más cercano o comunicarse al teléfono:
33 3162 0478.
Teléfono de emergencia de incidentes químicos 24 horas: CHEMTREC: T. 01 800 681 9531 • +1 703 741 5970

Nombre de la sustancia química AFos MM, Ácido Fosfórico MM al 75-75%.
peligrosa o mezcla/Otros
medios de identificación:

USO RECOMENDADO DE LA SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA, Y RESTRICCIONES DE USO

Usos recomendados: Fertilizante. Uso exclusivo usuario profesional/usuario industrial.
Usos no recomendados: Todo aquel uso no especificado en esta sección ni en la sección 7.

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla: La clasificación del producto se ha realizado conforme con la norma NOM-018-STPS-2015 (Apéndice A.3)
NOM-018-STPS-2015: **Corr. Cut. 1B:** Corrosión cutánea, Categoría 1B, H314
Corr. Met. 1: Productos químicos corrosivos para los metales, Categoría 1, H290
Les. Oc. 1: Lesiones oculares graves, Categoría 1, H318
Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por vía cutánea, Categoría 5, H313
Tox. Agud. 5: Toxicidad aguda por vía oral (Ingestión), Categoría 5, H303

Elementos de la señalización, incluidas los consejos de prudencia y pictogramas de precaución:
NOM-018-STPS-2015:



Peligro

Indicaciones de peligro: **Corr. Cut. 1B: H314** - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares **Corr. Met. 1: H290** - Puede ser corrosiva para los metales
Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel
Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
Consejos de prudencia: **P234:** Conservar únicamente en el recipiente original
P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
P280: Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P301+P330+P331: En caso de ingestión, enjuagar la boca. No provocar el vómito
P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse
P304+P340: En caso de inhalación, transportar la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx

HOJA DE SEGURIDAD
NOM-018-STPS-2015



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN II - IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Sustancias que contribuyen a la clasificación

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación:

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado

P310: Llamar inmediatamente a un centro de toxicología o médico

Ácido fosfórico

ND/NA.

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia:

No aplicable

Mezclas: Descripción química:

Colorante/s ácidos

Componentes:

De acuerdo al Apéndice E.3.c) de la NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015, el producto presenta:

CAS	NOMBRE QUÍMICO / CLASIFICACIÓN	CONCENTRACIÓN
7664-38-2	Ácido fosfórico Corr. Cut. 1B: H314; Corr. Met. 1: H290; Tox. Agud. 5: H303; Tox. Agud. 5: H313 - Peligro	75 - <100 %

Para ampliar información sobre la peligrosidad de las sustancias consultar las secciones 8, 11, 12, 15 y 16.

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la HDS de este producto.

Por inhalación:

Se trata de un producto que no contiene sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación, sin embargo, en caso de síntomas de intoxicación sacar al afectado de la zona de exposición y proporcionarle aire fresco. Solicitar atención médica si los síntomas se agravan o persisten.

Por contacto con la piel:

Quitar la ropa y los zapatos contaminados, lavar la piel o duchar al afectado si procede con abundante agua fría y jabón neutro. En caso de afección importante acudir al médico. Si el producto produce quemaduras o congelación, no se debe quitar la ropa debido a que podría empeorar la lesión producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, éstas nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infección.

Por contacto con los ojos:

Enjuagar los ojos con abundante agua a temperatura ambiente al menos durante 15 minutos. Evitar que el afectado se frote o cierre los ojos. En el caso de que el accidentado use lentes de contacto, éstas deben retirarse siempre que no estén pegadas a los ojos, de otro modo podría producirse un daño adicional. En todos los casos, después del lavado, se debe acudir al médico lo más rápidamente posible con la HDS del producto.

Por ingestión/aspiración:

Requerir asistencia médica inmediata, mostrándole la HDS de este producto. No inducir al vómito, porque su expulsión del estómago puede provocar daños en la

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. Por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos:
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial:

mucosa del tracto digestivo superior, y su aspiración, al respiratorio. Enjuagar la boca y la garganta, ya que existe la posibilidad de que hayan sido afectadas en la ingestión. En el caso de pérdida de consciencia no administrar nada por vía oral hasta la supervisión del médico. Mantener al afectado en reposo.

Los efectos agudos y retardados son los indicados en las secciones 2 y 11.

ND/NA.

SECCIÓN V - MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. En caso de inflamación como consecuencia de manipulación, almacenamiento o uso indebido emplear preferentemente extintores de polvo polivalente (polvo ABC). NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas:

Como consecuencia de la combustión o descomposición térmica se generan subproductos de reacción que pueden resultar altamente tóxicos y, consecuentemente, pueden presentar un riesgo elevado para la salud.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio:

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de ropa protectora completa y equipo de respiración autónomo. Disponer de un mínimo de instalaciones de emergencia o elementos de actuación (mantas ignífugas, botiquín portátil,...).

Disposiciones adicionales:

Actuar conforme la NOM-002-STPS-2010, Condiciones de seguridad-Prevención y protección contra incendios en los centros de trabajo. Suprimir cualquier fuente de ignición. En caso de incendio, refrigerar los recipientes y tanques de almacenamiento de productos susceptibles a inflamación, explosión o BLEVE como consecuencia de elevadas temperaturas. Evitar el vertido de los productos empleados en la extinción del incendio al medio acuático.

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Aislar las fugas siempre y cuando no suponga un riesgo adicional para las personas que desempeñen esta función. Ante la exposición potencial con el producto derramado se hace obligatorio el uso de elementos de protección personal (ver sección 8). Evacuar la zona y mantener a las personas sin protección alejadas. Actuar conforme a la NOM-028-STPS-2012, Sistema para la administración del trabajo-Seguridad en los procesos y equipos críticos que manejen sustancias químicas peligrosas.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Producto no clasificado como peligroso para el medioambiente. Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA DE DERRAMES O FUGAS:

Se recomienda:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro. No absorber en serrín u otros absorbentes combustibles. Para cualquier

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx

HOJA DE SEGURIDAD
NOM-018-STPS-2015



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN VI - MEDIDAS EN CASO DE ESCAPE ACCIDENTAL

Referencias a otras secciones:

consideración relativa a la eliminación consultar la sección 13.
Ver secciones 8 y 13.

SECCIÓN VII - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES QUE SE DEBEN TOMAR PARA GARANTIZAR UN MANEJO SEGURO

Precauciones generales:

Cumplir el Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo. Mantener los recipientes herméticamente cerrados. Controlar los derrames y residuos, eliminándolos con métodos seguros (sección 6). Evitar el vertido libre desde el recipiente. Mantener orden y limpieza donde se manipulen productos peligrosos. Producto no inflamable bajo condiciones normales de almacenamiento, manipulación y uso. Se recomienda trasvasar a velocidades lentas para evitar la generación de cargas electroestáticas que pudieran afectar a productos inflamables. Consultar la sección 10 sobre condiciones y materias que deben evitarse.

Recomendaciones técnicas para la prevención de incendios y explosiones:

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos ergonómicos y toxicológicos:

Para control de exposición consultar la sección 8. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo, lavarse las manos después de usar los productos, quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.

Recomendaciones técnicas para prevenir riesgos medioambientales:

Se recomienda disponer de material absorbente en las proximidades del producto (ver sección 6.)

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:

Medidas técnicas de almacenamiento

Ta mínima: 5 °C
Ta máxima: 30 °C

Condiciones generales de almacenamiento:

Evitar fuentes de calor, radiación, electricidad estática y el contacto con alimentos. Para información adicional ver sección 10.

Usos específicos finales:

Salvo las indicaciones ya especificadas no es preciso realizar ninguna recomendación especial en cuanto a los usos de este producto.

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Valores límite de exposición a sustancias químicas contaminantes del ambiente laboral que han de controlarse según la NORMA MEXICANA NOM-010-STPS-2014:

IDENTIFICACIÓN

VALORES LÍMITE AMBIENTALES

Ácido fosfórico
CAS: 7664-38-2

VLE-PPT
VLE-CT

1 mg/m³
3 mg/m³

CONTROLES TÉCNICOS APROPIADOS

Medidas de protección individual como equipo de protección personal, EPP:

Como medida de prevención se recomienda la utilización de equipos de protección individual básicos. Para más información sobre los equipos de protección individual (almacenamiento, uso, limpieza, mantenimiento, clase de protección,...) consultar el folleto informativo facilitado por el fabricante del EPP y la norma NOM-017-STPS.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Las indicaciones contenidas en este punto se refieren al producto puro. Las medidas de protección para el producto diluido podrán variar en función de su grado de dilución, uso, método de aplicación, etc. Para determinar la obligación de instalación de duchas de emergencia y/o lavaojos en los almacenes se tendrá en cuenta la normativa referente al almacenamiento de productos químicos aplicable en cada caso. Para más información ver secciones 7.1 y 7.2.

Toda la información aquí incluida es una recomendación siendo necesario su concreción en la evaluación con el Diagnóstico de Seguridad y Salud en el Trabajo (medidas estandarizadas por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social) al desconocer las medidas de prevención adicionales que la empresa pudiese disponer.

Protección respiratoria:

Será necesario la utilización de equipos de protección en el caso de formación de nieblas o en el caso de superar los límites de exposición profesional si existiesen (Ver sección 8).

Protección específica de las manos.



Protección obligatoria de las manos

EPP: Guantes NO desechables de protección química.

Observaciones: El tiempo de paso (Breakthrough Time) indicado por el fabricante ha de ser superior al del tiempo de uso del producto. No emplear cremas protectoras después del contacto del producto con la piel. Usar el EPP de acuerdo con las limitaciones de uso indicadas por el fabricante y la norma NMX-S-039-SCFI.

Dado que el producto es una mezcla de diferentes materiales, la resistencia del material de los guantes no se puede calcular de antemano con total fiabilidad y por lo tanto tiene que ser controlados antes de su aplicación.

Protección ocular y facial:



Protección obligatoria de la cara.

EPP: Pantalla facial.

Observaciones: Limpiar a diario y desinfectar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante. Se recomienda su uso en caso de riesgo de salpicaduras. Usar el EPP de acuerdo con las limitaciones de uso indicadas por el fabricante y la norma NMX-S-013.

Protección corporal:



Protección obligatoria del cuerpo

EPP: Prenda de protección frente a riesgos químicos.

Observaciones: Uso exclusivo en el trabajo. Limpiar periódicamente de acuerdo a las instrucciones del fabricante.



Protección obligatoria de los pies

EPP: Calzado de seguridad contra riesgo químico.

Observaciones: Reemplazar las botas ante cualquier indicio de deterioro. Usar el EPP de acuerdo con las limitaciones de uso indicadas por el fabricante y también la norma NOM-113-STPS.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN VIII - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS COMPLEMENTARIAS DE EMERGENCIA

Ducha de emergencia:



Normas: ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2002

Lavaojos:



Normas: DIN 12 899
ISO 3864-1:2002

Controles de la exposición
del medio ambiente:

En virtud de la legislación comunitaria de protección del medio ambiente se recomienda evitar el vertido tanto del producto como de su envase al medio ambiente. Para información adicional ver sección 7.

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información de propiedades
físicas y químicas básicas:

ASPECTO FÍSICO

Estado físico a 20 °C:

Líquido

Aspecto:

Aceitoso

Color:

Verdoso

Olor:

Inodoro

Umbral del olor:

ND/NA *

VOLATILIDAD

Punto de ebullición a presión
atmosférica:

100 °C

Presión de vapor a 20 °C:

2350 Pa

Presión de vapor a 50 °C:

92.87 (12.38 kPa)

Tasa de evaporación a 20 °C:

ND/NA *

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO

Densidad a 20 °C:

1554.4 kg/m³

Densidad relativa a 20 °C:

1.554

Viscosidad dinámica a 20 °C:

2.95 cP

Viscosidad cinemática a 20 °C:

1.9 cSt

Viscosidad cinemática a 40 °C:

ND/NA *

Concentración:

ND/NA *

Potencial de hidrógeno, pH:

ND/NA *

Densidad de vapor a 20 °C:

ND/NA *

Coefficiente de reparto

ND/NA *

n-octanol/agua a 20 °C:

Solubilidad en agua a 20 °C:

ND/NA *

Propiedad de solubilidad:

ND/NA *

Temp. de descomposición:

ND/NA *

Para completar la información ver la ficha técnica/hoja de especificaciones del producto.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN IX - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de fusión/punto de congelación:	ND/NA *
Propiedades explosivas:	ND/NA *
Propiedades comburentes:	ND/NA *
INFLAMABILIDAD	
Punto de inflamación:	No inflamable (>93 °C)
Inflamabilidad (sólido, gas):	ND/NA *
Temp. de ignición espontánea:	ND/NA *
Límite de inflamabilidad inferior:	ND/NA *
Límite de inflamabilidad superior:	ND/NA *
EXPLOSIVIDAD	
Límite inferior de explosividad:	ND/NA *
Límite superior de explosividad:	ND/NA *
INFORMACIÓN ADICIONAL	
Tensión superficial a 20 °C:	ND/NA *
Índice de refracción:	ND/NA *

*No aplicable debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN X - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se esperan reacciones peligrosas si se cumplen las instrucciones técnicas de almacenamiento de productos químicos. Ver sección 7.
Estabilidad química:	Estable químicamente bajo las condiciones indicadas de almacenamiento, manipulación y uso.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Bajo las condiciones indicadas no se esperan reacciones peligrosas que puedan producir una presión o temperaturas excesivas.
Condiciones que deberán evitarse:	Aplicables para manipulación y almacenamiento a temperatura ambiente: Choque y fricción: No aplicable. Contacto con el aire: No aplicable. Calentamiento: No aplicable. Luz Solar: No aplicable. Humedad: No aplicable.
Materiales incompatibles:	Ácido: No aplicable. Agua: No aplicable. Materias comburentes: Precaución. Materias combustibles: No aplicable. Otros: Evitar alcalis o bases fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Ver sección 10 para conocer los productos de descomposición específicamente. En dependencia de las condiciones de descomposición, como consecuencia de la misma pueden liberarse mezclas complejas de sustancias químicas: dióxido de carbono (CO ₂), monóxido de carbono y otros compuestos orgánicos.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto o largo plazo: No se dispone de datos experimentales del producto en sí mismos relativos a las propiedades toxicológicas

Efectos peligrosos para la salud: En caso de exposición repetitiva, prolongada o a concentraciones superiores a las establecidas por los límites de exposición profesionales, pueden producirse efectos adversos para la salud en función de la vía de exposición:

Ingestión (efecto agudo): **Toxicidad aguda:** La ingesta de una dosis considerable puede originar irritación de garganta, dolor abdominal, náuseas y vómitos.

Corrosividad/Irritabilidad: Producto corrosivo, su ingesta provoca quemaduras destruyendo los tejidos en todo su espesor. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

Inhalación (efecto agudo): **Toxicidad aguda:** El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por inhalación. Para más información ver sección 3.

Corrosividad/Irritabilidad: En caso de inhalación prolongada el producto es destructivo para los tejidos de las membranas mucosas y las vías respiratorias superiores.

Contacto con la piel y los ojos (efecto agudo): **Contacto con la piel:** Principalmente el contacto con la piel destruyen los tejidos en todo su espesor, provocando quemaduras. Para más información sobre efectos secundarios por contacto con la piel ver sección 2.

Contacto con los ojos: Produce lesiones oculares importantes tras contacto.

Efectos CMR (carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción): **Carcinogenicidad:** El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por los efectos descritos. Para más información ver sección 3.

IARC: ND/NA

Mutagenicidad: El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Toxicidad para la reproducción: El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Efectos de sensibilización: **Respiratoria:** El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas con efectos sensibilizantes. Para más información ver secciones 2, 3 y 15.

Cutánea: El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposición única: El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Toxicidad sistémica específica del órgano blanco-Exposiciones repetidas: **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT)-exposición repetida:** El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



AFos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN XI - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Peligro por aspiración:

efecto. Para más información ver sección 3.

Piel: El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

Información adicional:

El producto ha sido evaluado con los datos disponibles y no satisface los criterios de clasificación, no presentando sustancias clasificadas como peligrosas por este efecto. Para más información ver sección 3.

ND/NA.

INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA ESPECÍFICA DE LAS SUSTANCIAS

IDENTIFICACIÓN	TOXICIDAD AGUDA	GÉNERO
Ácido fosfórico CAS: 7664-38-2	DL50 oral	3500 mg/kg
	DL50 cutánea	2470 mg/kg
	CL50 inhalación	ND/NA
		Rata
		Conejo

SECCIÓN XII - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No se disponen de datos experimentales de la mezcla en sí misma relativos a las propiedades ecotoxicológicas.

Toxicidad:	NA/ND
Persistencia y degradabilidad:	No disponible
Potencial de bioacumulación:	NA/ND
Movilidad en el suelo:	NA/ND
Resultados de la valoración	No aplicable
PBT y mPmB:	No aplicable
Otros efectos adversos:	No descritos

SECCIÓN XIII - CONSIDERACIONES DE DESECHO

MÉTODOS DE ELIMINACIÓN

Gestión del residuo

(eliminación y valorización):

Consultar al gestor de residuos autorizado las operaciones de eliminación, reciclado o recuperación. En el caso de que el envase haya estado en contacto directo con el producto se gestionará del mismo modo que el propio producto, en caso contrario se gestionará como residuo no peligroso. Evitar la descarga de aguas residuales a cursos de agua. Sección 6 y sección 8.

Disposiciones legislativas

relacionadas con la gestión de residuos:

Legislación relacionada con la gestión de residuos:

NOM-052-SEMARNAT-2005: Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

NOM-161-SEMARNAT-2011: Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo, el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado, así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



AFos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN XIV - MODOS DE TRANSPORTACIÓN

Transporte terrestre de mercancías peligrosas:



En aplicación a la norma NOM-002-SCT/2011:

Número ONU: UN1805
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
Clase(s) de peligros en el transporte: 8
Etiquetas: 8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica: II
Riesgos ambientales: No
Precauciones especiales para el usuario: Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés): ND/NA

Transporte marítimo de mercancías peligrosas:



En aplicación al IMDG 38-16:

Número ONU: UN1805
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
Clase(s) de peligros en el transporte: 8
Etiquetas: 8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica: II
Riesgos ambientales: No
Precauciones especiales para el usuario: Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN XIV - MODOS DE TRANSPORTACIÓN

Transporte a granel con arreglo ND/NA
al anexo II de MARPOL 73/78 y
al Código CIQ (IBC por sus
siglas en inglés):

Transporte aéreo de
mercancías peligrosas:



En aplicación al IATA/OACI 2019:

Número ONU:	UN1805
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ÁCIDO FOSFÓRICO EN SOLUCIÓN
Clase(s) de peligros en el transporte:	8
Etiquetas:	8
Grupo de embalaje/envasado si se aplica:	II
Riesgos ambientales:	No
Precauciones especiales para el usuario:	Propiedades físico-químicas: ver epígrafe 9
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés):	ND/NA

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULATORIA

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezcla de que se trate:	Inventario Nacional de Sustancias Químicas: Ácido fosfórico Constituyentes tóxicos en el extracto PECT (NOM-052-SEMARNAT-2005): ND/NA Sustancias incluidas en el Protocolo de Montreal: ND/NA Sustancias incluidas en el Convenio de Estocolmo: ND/NA Sustancias incluidas en el Convenio de Rotterdam: ND/NA
Disposiciones particulares en materia de protección de las personas o el medio ambiente:	Se recomienda emplear la información recopilada en esta hoja de datos de seguridad como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de establecer las medidas necesarias de prevención de riesgos para el manejo, utilización, almacenamiento y eliminación de este producto.
Otras legislaciones:	NOM-030-SCFI-2006: Información comercial-Declaración de cantidad en la etiqueta-Especificaciones. NOM-050-SCFI-2004: Información comercial-Etiquetado General de Productos-Especificaciones.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN XV - INFORMACIÓN REGULATORIA

NOM-002-SCT/2011: Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados.

NOM-003-SCT-2008: Características de las etiquetas de envases y embalajes, destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-004-SCT-2008: Sistemas de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-005-SCT-2008: Información de emergencia para el transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-009-SCT2-2003: Especificaciones Especiales y de Compatibilidad para el Almacenamiento y Transporte de Sustancias, Materiales y Residuos Peligrosos de la Clase 1 Explosivos.

NOM-027-SCT2-2009: Especificaciones especiales y adicionales para los envases, embalajes, recipientes intermedios a granel, cisternas portátiles y transporte de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la división 5.2 peróxidos orgánicos.

NOM-028-SCT2-2010: Disposiciones especiales y generales para el transporte de las sustancias, materiales y residuos peligrosos de la clase 3 líquidos inflamables.

NOM-010-STPS-2014: Agentes químicos contaminantes del ambiente laboral-Reconocimiento, evaluación y control

NOM-026-STPS-2008: Colores y señales de seguridad e higiene, e identificación de riesgos por fluidos conducidos en tuberías.

NOM-052-SEMARNAT-2005: Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

NOM-161-SEMARNAT-2011: Que establece los criterios para clasificar a los Residuos de Manejo Especial y determinar cuáles están sujetos a Plan de Manejo, el listado de los mismos, el procedimiento para la inclusión o exclusión a dicho listado, así como los elementos y procedimientos para la formulación de los planes de manejo.

NMX-AA-028-SCFI-2001: Análisis de agua-determinación de la demanda bioquímica de oxígeno en aguas naturales, residuales (DBO5) y residuales tratadas-método de prueba.

NMX-AA-030-SCFI-2001: Análisis de agua-determinación de la demanda química de oxígeno en aguas naturales, residuales y residuales tratadas-método de prueba.

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

Legislación aplicable a las hojas de datos de seguridad:

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 2:

Textos de las frases legislativas contempladas en la sección 3:

Esta hoja de datos de seguridad se ha desarrollado de acuerdo al punto 9. Hojas de datos de seguridad, HDS de la NORMA MEXICANA NOM-018-STPS-2015.

H290: Puede ser corrosiva para los metales

H318: Provoca lesiones oculares graves

H313: Puede ser nocivo en contacto con la piel

H303: Puede ser nocivo en caso de ingestión

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares

Las frases indicadas no se refieren al producto en sí, son sólo a título informativo y hacen referencia a los componentes individuales que aparecen en la sección 3.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx

HOJA DE SEGURIDAD
NOM-018-STPS-2015



A Fos MM

Ácido Fosfórico MM al 72-75%

SECCIÓN XVI - OTRA INFORMACIÓN

NOM-018-STPS-2015:

Consejos relativos a la formación:

Principales fuentes bibliográficas:

Abreviaturas y acrónimos:

Corr. Cut. 1B: H314 - Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares **Corr.**

Met. 1: H290 - Puede ser corrosiva para los metales

Tox. Agud. 5: H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión

Tox. Agud. 5: H313 - Puede ser nocivo en contacto con la piel

Es precisa capacitación a los trabajadores sobre los posibles riesgos en el área de trabajo al personal que va a manipular este producto, con la finalidad de facilitar la comprensión e interpretación de esta hoja de datos de seguridad, así como del etiquetado del producto, de conformidad al Reglamento Federal de Seguridad y Salud en el Trabajo

Normas oficiales Mexicanas.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo

OACI: Organización de Aviación Civil Internacional

DQO: Demanda Química de oxígeno

DBO5: Demanda biológica de oxígeno a los 5 días

BCF: factor de bioconcentración

DL50: dosis letal 50

CL50: concentración letal 50

EC50: concentración efectiva 50

Log POW: logaritmo coeficiente partición octanol-agua

Koc: coeficiente de partición del carbono orgánico

VLE-PPT: Valor límite de exposición Promedio Ponderada en el Tiempo

VLE-CT: Valor límite de exposición de Corto Tiempo

HDS: Hoja de datos de seguridad

ND/NA: No disponible/No aplicable

DESCARGA DE RESPONSABILIDAD

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico.

Comercializadora Greenhow S. A. de C. V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S. A. de C. V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V. provee la información contenida aquí de buena fe, pero no se hace responsable en cuanto a su comprensión o precisión. Este documento se emite sólo como una guía para el manejo apropiado precautorio del material por una persona entrenada para usar este producto. Las personas que reciban el material, deben ejercer su propio criterio para determinar su adecuación para un propósito específico. **Comercializadora Greenhow S. A. de C. V. no representa ni garantiza, ya sea expresa o implícitamente, incluyendo cualquier garantía ilimitada de comercialización, adaptación para un propósito particular con respecto a la información señalada aquí o el producto al cual se refiere la información. por lo tanto, Comercializadora Greenhow S. A. de C. V. no se hará responsable de los daños resultantes por el uso o de la confiabilidad en esta información.**

ALLIONS® • ÁCIDOS • FERTILIZANTES SOLUBLES Y ORGÁNICOS • ADITIVOS • BIOESTIMULANTES • FOSFITOS
QUELATOS • MEZCLAS GRANULADAS ÓPTIMAS • SUSTRATOS Y CONSUMIBLES • SISTEMAS DE RIEGO

Distribuido por:

Comercializadora Greenhow S.A. de C.V.

Nance 1518 • Jardines de la Victoria • CP. 44900 • Tel. 33 3162 0478 • Gdl, Jal. México.

greenhow.com.mx