



HOJA DE SEGURIDAD FOSFONITRATO

201018-HS-Nitro-5

FOSFONITRATO

1.1 Nombre de la sustancia química

Nombre del Producto: FOSFONITRATO
Numero CAS: ND
Formula química: $\text{NH}_4 \text{NO}_3 + \text{NH}_4 \text{H}_2\text{PO}_4$
Tipo de product: Solido, granulado

1.2 Otros medios de identificación

Nombre comercial: FOSFONITRATO
Otros nombres: Nitrato de Amonio estabilizado

1.3 Uso recomendado del producto y restricciones

Uso recomendado: Fertilizante agrícola

1.4 Datos del proveedor

Proveedor del Producto: Productora de Fertilizantes del Noroeste SA de CV

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 de clasificación y etiquetado de Productos Químicos. Sin embargo, se facilitará una ficha de datos de seguridad a pedido.

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:	Nitrato de Amonio	Fosfato Monoamónico
Numero CAS:	6484-52-2	7722-76-1
Formula química:	NH_4NO_3	P205

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 procúrele 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:	Puede causar irritación del tracto respiratorio con síntomas como tos, falta de respiración. Puede absorberse al torrente sanguíneo y provocar síntomas similares a los de la ingestión. Dolor de cabeza.
Contacto con la piel:	Puede causar irritación, enrojecimiento, prurito y dolor.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación, enrojecimiento y dolor.
Ingestión:	Puede causar irritación del tracto gastrointestinal. Los síntomas pueden ser náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar además dolor de cabeza, confusión y reducción electrolítica.

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

Nota al médico: Tratamiento sintomático. Para más información, consulte a un Centro de Intoxicaciones

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

El producto y sus embalajes pueden quemarse

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 óxidos de nitrógeno, amoníaco y aminas.

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.

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 lavajos 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. Es explosivo cuando se mezcla con hipocloritos, formando tricloruro de nitrógeno que explota espontáneamente en el aire.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Ninguno.

8.2 Controles técnicos apropiados

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

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 salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos.
Protección cutánea:	Se debe usar equipo de protección que cumpla con las normas establecidas para manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de PVC, nitrilo o butilo , ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.
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 6: Medidas en caso de derrame accidental

Estado físico:	Solido (granulado)	Presión de vapor:	N/D
Color:	Blanco	Densidad:	913- 1000 kg/m3
Olor:	Levemente amoniacal	Densidad relativa:	N/D
Umbral de olor:	N/D	Solubilidad:	200 a 20°C
pH:	5.5 - 6.5 (Sol al 10%)	Coefficiente de partición octanol/agua:	N/D
Punto de fusión/congelación:	169.6 °C	Temperatura de autoignición:	N/D
Punto de ebullición:	No aplicable	Temperatura de descomposición:	N/D
Temperatura de inflamabilidad:	N/D	Viscosidad:	N/D
Índice de evaporación:	N/D	Propiedades explosivas:	N/D
Inflamabilidad:	N/D	Propiedades oxidantes:	Ninguno
Limites de inflamabilidad inferior y superior:			

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

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 reductores, ácidos y bases fuertes, polvos metálicos, materiales combustibles, cromatos, zinc, cobre y aleaciones de cobre y cloratos.
Observación:	Reactivo o incompatible con los siguientes materiales: Agentes reductores, ácidos y bases
Productos de descomposición peligrosos:	Óxidos de nitrógeno (NO, NO ₂), amoníaco (NH ₃) y aminas.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

Toxicidad aguda:	N/D
Irritación o corrosión cutáneas:	N/D
Lesiones o irritación ocular graves:	N/D
Irritación o corrosión respiratoria:	N/D
Nitrato de Amonio estabilizado	Oral LD50 2950 mg/kg Dérmico LD50 >5000 mg/kg

Mutagenicidad, Carcinogenicidad y toxicidad para la reproducción:

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 mutagenico. No se localizaron datos de algún componente del producto que sugieran actividad de desarrollo de una toxina.

Efectos agudos y retardados:

Vías de exposición:	Inhalatoria, contacto dérmico y ocular.
Inhalación:	Debilidad, dolor de cabeza, falta de aire y provocar tos.
Contacto con la piel:	puede irritar la piel.
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación con el contacto directo.
Ingestión:	Puede causar nauseas, vómito y dolor abdominal.



HOJA DE SEGURIDAD FOSFONITRATO

201018-HS-Nitro-5

SECCION 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 a nitrato. No es persistente. El producto promueve el crecimiento de algas, aumentando la turbidez, disminuyendo la concentración de oxígeno e impidiendo la fotosíntesis.

12.3 Potencial de bioacumulación

N/D

12.4 Movilidad en el suelo

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: Información reglamentaria

N/A: no aplicable.

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

TWA: Media Ponderada en el tiempo

STEL: Límite de Exposición de Corta Duración

SGA: Sistema Globalmente Armonizado

REL: Límite de Exposición Recomendada.

PEL: Límite de Exposición Permitido.

INSHT: Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

ETA: estimación de la toxicidad aguda.

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

CI50: Concentración Inhibitoria Media.

|: Cambios respecto a la revisión anterior.

ONU: Organización de las Naciones Unidas

16.2 Exención de responsabilidad

La información indicada en esta Hoja de Seguridad fue recopilada e integrada con la información suministrada en las Hojas de Seguridad de los proveedores de materia prima. 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. Esta hoja de seguridad no pretende ser completa o exhaustiva, incluso la manera y condiciones de uso y de manipulación pueden implicar otras consideraciones adicionales no contempladas en este documento.

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