

CRECIFOL 8-24-0



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SAC del producto:	Nitrógeno Amoniacal, Polifostato de Amonio
Familia química:	Nitrógeno y fósforo
Otros medios de identificación:	Nitrógeno y fósforo
Fórmula química:	N: NO_3NH_4 P: P_2O_5
Uso recomendado del producto y restricciones de uso:	Agrícola
Datos del proveedor:	AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V. Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800, México, D. F. Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678
Número de teléfono en caso de emergencia:	Centro de Atención a Intoxicaciones (ATOX), Lada sin costo: 01800 000 2869. Servicio 24 horas del día los 365 días del año. Accidentes en transportación (SETIQ): Avisar al sistema Nacional de Emergencias y a las autoridades locales específicas. (01 55)5559-1588 en el D. F. y área metropolitana, (01 800) 00-21-400 en el interior del país.



II. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SAC de la sustancia:	Nitrógeno Amoniacal, Polifostato de Amonio
Elementos de la etiqueta:	 ATENCIÓN: Provoca irritación cutanea
Otros peligros que no figuren en la clasificación:	Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Reactividad: 1



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE



III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE COMPONENTES

Identidad química	Nombre común	CAS	ONU	Contenido (%)
Nitrógeno Amoniacaal, Polifostato de Amonio	Nitrógeno Amoniacaal, Polifostato de Amonio	N: 6484-52-2 P: 1314-56-3 Ácidos húmicos: 1415-93-6	No clasificado	Nitrógeno 8 % de i.a Fósforo 24 % de i.a Boro 0.02 % de i.a Fierro 0.05 % de i.a Magnesio 0.05 % de i.a Zinc 0.05% de i.a Acidos húmicos y fulvicos 7 % de i.a.



IV. PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales: Retire a la persona de la zona afectada. Solicite asistencia y muestre la etiqueta.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente con agua abundante el ojo lesionado, de 15 a 20 minutos. Tratamiento oftalmológico.

Contacto con la piel: Lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón. Si persisten los síntomas de irritación, acudir al médico.

Ingestión: Si el intoxicado está consciente dar de 4 a 5 vasos de agua y provocar el vómito. Solicite ayuda médica inmediata.

Inhalación: Apartar inmediatamente de la exposición. Trasladar a la persona o personas al aire libre. Si la respiración es difícil aplicar oxígeno. Aplicar la respiración artificial en caso de que el(los) pacientes(s) no respire(n). Llame al centro de control de intoxicaciones o a un médico para recibir consejos posteriores acerca del tratamiento.

Indicaciones al médico: Tratar sintomáticamente.



V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medidas adecuadas de extinción: Usar espuma, CO₂, producto químico en polvo.

Condiciones que conducen a otro riesgo especial: Condiciones elevadas de calor, flama, chispas.

Peligros específicos de los productos químicos: Se producirían principalmente dióxido de carbono (CO₂), dióxido de silicio SiO₂.

Equipo de protección especial y precauciones para los equipos de lucha contra incendios: Lleve ropa completamente protectora y un aparato de respiración autosuficiente, de cara completa, y presión positiva. Evite el contacto con material que se esté quemando.



VI. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones individuales, equipos de protección y procedimiento de emergencia: Utilice equipo de seguridad apropiado. Para mayor información consulte la sección sobre equipo de protección personal de esta HDS.

Precauciones medioambientales: Evitar que entre a drenajes, alcantarillado o causes de agua.

Métodos y materiales de aislamiento y limpieza: Utilizar algún material inerte como carbonato de calcio, arena. Levante y coloque en contenedores de plástico tan rápido como sea posible.



VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: El personal involucrado en el manejo del producto debe utilizar todos los elementos de protección personal recomendados. Antes de abrir el envase lea la etiqueta, utilice guantes. Evite la contaminación de alimentos y forrajes, así como de aguas agrícolas piscícolas. El producto es nocivo por ingestión e irrita los ojos. Uso reservado a agricultores y aplicadores profesionales.

*No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto.

*No se transporte ni almacene junto a productos alimenticios o ropa.

*Manténgase fuera del alcance de los niños.

*Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos.

*No se ingiera y evite el contacto del producto con los ojos y la piel.

*En caso de presentar molestias por el contacto con el a persona con el médico. producto, lleve a la persona con el médico.

Almacenamiento:

Aspectos técnicos: En bodega autorizada y envases claramente identificados, de ser posible en los originales.

Condiciones de almacenamiento: Lugar fresco y seco, con buena ventilación, los productos deben ser almacenados en estanterías, separados del piso.

No recomendados: Almacenar junto a alimentos y medicinas de uso animal o humano, semillas y cualquier otros que entre en contacto directo con hombres y animales (muebles).

Embalajes:

*Recomendados: envases sellados, con etiqueta visible.

*No se recomienda: aquellos envases que presenten fisuras u fugas, con etiquetas en mal estado o sin ellas.



VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición ocupacionales o biológicos: No determinado.

Controles de ingeniería adecuados: Ventilación adecuada.

Medidas de protección individual:

***Ropa de trabajo, equipo de protección adecuado:** Mandil u overol resistente a químicos, ropa limpia que cubra cuerpo, botas y gorra.

***Protección ocular:** Gafas protectoras cerradas.

***Protección respiratoria:** Usar mascarilla.

***Guantes:** Resistentes a químicos (caucho). Deben llevarse donde exista la posibilidad de contacto con la piel o las manos.

***Higiene personal:** Evitar comer, beber, fumar para evitar cualquier exposición. Quitarse de inmediato la ropa manchada o empapada, lavarse las manos antes de los descansos y al terminar el trabajo, bañarse al término de la jornada de trabajo.

Medidas para reducir la Exposición: Uso correcto del equipo de protección, equipo de aplicación, aplicar la técnica de triple lavado.



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia (Estado físico, color, etc)

Líquido, café oscuro turbio

Peso molecular

N: 80 g/mol
P: 141.9 g/mol

Olor:

Característico a materia orgánica

pH:

6.4-7

Punto de Fusión/Punto de congelación:

No determinado

Punto inicial e intervalo de ebullición:

No determinado

Punto de inflamación:

No determinado

Tasa de evaporación:

No determinado

Inflamabilidad (sólido/gas):

No determinado

Límite superior/inferior de inflamabilidad o de posible explosión:

No determinado

Presión de vapor:

No determinado



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.

Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800,
México, D. F. Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678



IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Densidad relativa:	Relativa 1.23 g/ml
Solubilidad:	En agua 100%
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No determinado
T° de ignición espontanea:	No determinado



X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química	Estable por dos años bajo condiciones normales de almacenamiento.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Producción de amoníaco en contacto con el agua amoníaco.
Condiciones que deben evitarse:	No descrito.
Materiales incompatibles:	Aleaciones revestidas de zinc o con contenido de cobre, materiales reactivos con agua.
Productos de descomposición peligrosos:	Amoníaco.



XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de exposición probables:

Ingestión Accidental: Puede presentar dolor de estómago, y diarrea.

Inhalación: Irritación en las vías respiratoria.

Piel (contacto y absorción): Irritación de piel leve.

Ojos: Irritación de los ojos e inflamación en cornea.

Medidas numéricas de toxicidad:

Toxicidad aguda: No determinada

Toxicidad crónica:

*Los efectos dependerán de la concentración y duración de la exposición.

*No se han reportado efectos tóxicos en los humanos por exposición crónica.

*No cancerígeno

*No mutagénico

*No teratogénico.

Información complementaria: No hay información



XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad (Acuática y terrestre):

No es tóxico en el suelo, agua, flora y fauna acuática y terrestre.

Persistencia y degradabilidad:

Baja persistencia, degradabilidad media.

Bioacumulación:

Bioacumulación baja

Posible impacto sobre el ambiente:

Cuidado en lo relacionado al derrame en lagos y ríos especialmente porque se pueden fertilizar las aguas presentándose desarrollo de algas y especies vegetales acuáticas no deseadas.

Otros efectos:

Fitotóxico para algunos cultivos sensibles.



XIII. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Eliminación de los residuos: Evite su liberación al medio ambiente. Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.



XIV. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número ONU:	No clasificado
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	No clasificado
Clase de peligro en el transporte:	No clasificado
Grupo de embalaje/envase, cuando aplique:	No clasificado



XV. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

REGLAMENTO PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES Y RESIDUOS PELIGROSOS (LOCAL/NACIONAL)

Artículo 5°. Para transportar materiales y residuos peligrosos por las vías generales de comunicación terrestre, es necesario que la Secretaría así lo establezca en el permiso otorgado a los transportistas, sin perjuicio de las autorizaciones que otorguen otras dependencias del Ejecutivo Federal, de conformidad con las disposiciones legales aplicables.

Artículo 6°. Queda prohibido transportar en unidades que hayan sido autorizadas para transportar materiales y residuos peligrosos:

- I.- Personas o animales;
- II.- Productos alimenticios de consumo humano o animal, o artículos de uso personal; y
- III.- Residuos sólidos municipales.

Artículo 13. Clase 6, tóxicos agudos (venenos) y agentes infecciosos, son sustancias que se definen y dividen, tomando en consideración su riesgo en:

6.1 Tóxicos agudos (venenos): Son aquellas sustancias que pueden causar la muerte, lesiones graves o ser nocivas para la salud humana si se ingieren, inhalan o entran en contacto con la piel.

No. UN: No clasificado

NOM-002-SCT2/1994 Listado de las sustancias y materiales más peligrosos.

NOM-004-SCT/2000 Sistema de identificación de unidades destinadas al transporte de sustancias, materiales y residuos peligrosos.

NOM-019-SCT2 Disposiciones generales para la limpieza y control de remanentes de sustancias y residuos peligrosos en las unidades que transportan materiales y residuos peligrosos.



XVI. OTRA INFORMACIÓN

Fecha de elaboración: Enero/2001

Fecha de actualización: 09/03/2016

Elaborado y Revisado por: Agrícola Innovación S.A. de C.V.

CRECIFOL 8-24-0® Es una marca registrada por Agrícola Innovación, S.A. DE C.V.

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD SE REFIERE AL MATERIAL ESPECÍFICO. LA QUE PUEDE NO SER VÁLIDA SI EL MATERIAL SE USA EN COMBINACIÓN CON OTROS MATERIALES O PROCESOS. ES RESPONSABILIDAD DEL USUARIO EL MANEJO QUE SE LE DE A ESTA INFORMACIÓN; ASÍ COMO LA SATISFACCIÓN, ADECUACIÓN E INTEGRIDAD DE LA MISMA.



EMPRESA
SOCIALMENTE
RESPONSABLE

AGRÍCOLA INNOVACIÓN S.A. DE C. V.

Av. Central No 206 3er piso, Col. San Pedro de los Pinos C. P. 01800,
México, D. F. Tel. (01 55) 2614-0713 Fax (01 55) 5278-4678