



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



I. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: PLAN FEED N-Ca-Fe®
Uso recomendado: Fertilizante..
Proveedor: Síntesis y Formulaciones de Alta Tecnología S.A. de C.V.
Olmo 32, Col. Valle de los Pinos,
Tlalnepantla Edo. De México.
01 (55) 53 97 50 08
Teléfonos de emergencia: SETIQ 01 800 00 214 00
SINTOX 01 800 00 928 00

Identificación SAC:

“Precaución”
Nocivo en caso de ingestión
Nocivo por el contacto con la piel
Nocivo si se inhala

II. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

Palabra de advertencia: Precaución
Indicaciones de peligro: Puede ser nocivo en caso de ingestión
Puede ser nocivo por el contacto con la piel
Puede ser nocivo si se inhala
Clasificación de peligro: Peligro a la salud
Clase: Toxicidad aguda por vía oral
Toxicidad aguda por vía cutánea
Toxicidad aguda por inhalación
Categoría de peligro: 5

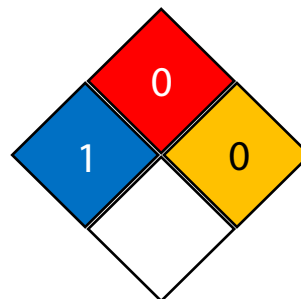
Consejos de prudencia: Prevención:
No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.
Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.
Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para ojos y cara.
Evitar respirar nieblas y vapores.
Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
Intervención:
EN CASO DE INGESTIÓN:
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Enjuagarse la boca.
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Medidas específicas (véase sección IV)
Lavar con abundante agua y jabón.
Lavar la ropa contaminada antes de volverla a usar.
EN CASO DE INHALACIÓN:
Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
Transportar a la víctima al aire libre y mantenerla en reposos en una posición que le facilite la respiración

Otros peligros:

4: Severo
3: Serio
2: Moderado
1: Ligero
0: Mínimo

Identificación NFPA

Azul: salud
Rojo: inflamabilidad
Amarillo: reactividad
Blanco: riesgo específico



III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre: Plan Feed N-Ca-Fe®
Nombre químico:

Familia química: NA (Mezcla)
CAS: 7727-37-9, 69-46-5,
7439-89-6, 7704-34-9

Fórmula química: NA

Sinónimos: NA (Mezcla)

Componentes peligrosos: N 9.5 % + Ca 9% + Fe 0.44% + S 0.26%

IV. PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos: Mantener los ojos abiertos e inmediatamente enjuagar con un suave flujo de agua tibia o solución salina por 15 - 10 minutos. Quitar los lentes de contacto, después de los primeros 5 minutos, si es que utiliza, continuar con el flujo de agua. Consultar al médico.

Inhalación: Transportar a la víctima al aire fresco. Si la víctima no respira dar respiración artificial, de preferencia de boca a boca a través de un paño o válvula para el propósito. En caso de respiración dificultosa aplicar oxígeno. Busque atención médica inmediata.

Ingestión: Si el producto fue ingerido y la persona está consciente, provoque el vómito introduciendo un dedo en la garganta o de a tomar agua tibia hasta que el fluido sea claro. De atención médica de inmediato. Nunca de a tomar nada a una persona inconsciente.

Contacto con la piel: Lave la zona afectada con abundante agua y jabón. Lavar la ropa impregnada antes de volver a utilizarla. Si la irritación persiste consulte a su médico.

Síntomas: ND

Antídoto: Tratamiento sintomático.

Contraindicaciones: Ninguna conocida.

V. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medio de extinción: Use solamente agua.
Procedimiento para el combate de incendios:

Si PLAN FEED N-Ca-Fe® se ve involucrado en un incendio, evacue el área aledaña. Evite respirar el humo. Mueva los contenedores del área de fuego si lo puede hacer sin riesgo. Impedir que el agua que se utiliza para apagar el incendio alcance los cuerpos de agua, haciendo un dique de contención. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta después de que el fuego se halla extinguido

Equipo de protección personal: Utilice traje de protección para fuego y equipo de respiración autosoportado.

Productos de la combustión: ND

VI. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Procedimientos: Evacue un área de 200 metros a la redonda. Con el equipo de protección personal (sección V) puesto, contenga y recoja el material derramado y deposítelo en tambores marcados como material peligroso.

Precauciones: Evite toda fuente de chispa o ignición. Impida que el material derramado alcance los cuerpos de agua.

Disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.

VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Temperatura de almacenaje: <40°C

Periodo de caducidad: 2 años en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Sensibilidad especial: Humedad y alta temperatura.

Recomendaciones para el manejo y almacenamiento:

No coma, beba o fume cuando esté utilizando este producto. No se almacene junto a productos alimenticios, ropa o forrajes. Manténgase fuera del alcance de los niños, mujeres embarazadas, en lactancia y animales domésticos. Lávese las manos después de utilizar el producto y antes de consumir alimentos. No almacene en casas habitación. No use el producto sin el equipo de protección adecuado. Los menores de 18 años no deben manejar este producto. Al final de la jornada de trabajo báñese y póngase ropa limpia. No se ingiera, inhale y evítese el contacto con los ojos y piel. No mezcle o prepare el producto con las manos, use guantes, use un trozo de madera u otro material apropiado.

VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

LMPE-PPT: ND

Controles de ingeniería: Ventilación mecánica.

Protección respiratoria: Mascarilla NIOSH para pesticidas o para polvos.

Equipo de protección durante

el manejo: Goggles, ropa de algodón de manga larga y guantes químico resistentes, botas.

Otros: Estación de emergencia (regadera y lavaojos).

IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Temperatura de ebullición: ND

Temperatura de fusión: Descompone arriba de los 55 °C

Temperatura de inflamación: ND

Temperatura de auto ignición: ND

Densidad: NA

pH: ND

Peso molecular: ND

Estado físico: Sólido.

Color: Café.

Olor: A Vitaminas.

Velocidad de evaporación: ND

Solubilidad en agua: 99 %

Presión de vapor: ND

% de volatilidad: ND

Límites de inflamación: Inf.: ND

Sup.: ND

X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Inestable en presencia de materia organica.
Productos de la descomposición: Óxidos de nitrógeno, de Potasio, de metales de transición y azufre.
Polimerización: No ocurre
Incompatibilidad: Ácidos fuertes y materiales alcalinos.

XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

DL₅₀ Oral (rata): >5000 mg/kg
CL₅₀ Dermal (conejo): >5000 mg/kg
CL₅₀ Inhalación: >11.4 MG/L
Contacto con la piel: Puede causar irritación leve de la piel con el contacto repetido o prolongado.
Contacto con los ojos: Puede causar leve irritación de los ojos con el contacto directo.
Inhalación: ND
Carcinogenicidad: Actualmente ninguna conocida
Toxicidad crónica: Ninguna actualmente conocida.

XII. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

CL₅₀ (peces): No toxico para peces.
Persistencia: ND
Bioacumulación: Bajo potencial.
Movilidad en suelo: Permanece inmóvil en el suelo.

XIII. ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Método de disposición de los residuos: Disponga los residuos del material por confinamiento controlado, en los sitios autorizados y de acuerdo con las regulaciones Federales, Estatales y Municipales.
NOM-052-SEMARNAT-2005: Listado como residuo peligroso.

XIV. TRANSPORTE

Número ONU: 1454
Nombre asignado por las Naciones Unidas para el transporte: NITRATO DE CALCIO.
Clase de riesgo: 5.1
Grupo de embalaje/envase: III
Peligros para el medio ambiente: Toxico para peces.
Precauciones especiales: Mantener alejado al personal no autorizado.



XV. REGLAMENTACIÓN

- Seguridad:** NOM-005-STPS-1998, Relativa a las condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo para el manejo, transporte y almacenamiento de sustancias químicas peligrosas.
- Salud:** NOM-010-STPS-1999, Condiciones de seguridad e higiene en los centros de trabajo donde se manejen, transporten, procesen o almacenen sustancias químicas capaces de generar contaminación en el medio ambiente laboral.
- Medio ambiente:** NOM-052-SEMARNAT-2005, Que establece las características, el procedimiento de identificación, clasificación y los listados de los residuos peligrosos.

XVI. OTRA INFORMACIÓN

Este material sólo puede ser utilizado por personas que tengan conocimiento de sus propiedades peligrosas y han sido instruidos en las medidas de seguridad necesarias.

ESTE DOCUMENTO HA SIDO PREPARADO DE ACUERDO CON LOS REQUERIMIENTOS DE LA NMX-R-019-SCFI-2011. LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ES CIERTA. SIN EMBARGO, ESTA INFORMACIÓN NO DEBERÁ TOMARSE COMO UNA GARANTÍA IMPLÍCITA O EXPLÍCITA, NI IMPLICAR UNA RESPONSABILIDAD LEGAL. SE OFRECE ÚNICAMENTE PARA SU CONSIDERACIÓN, INVESTIGACIÓN Y CONSULTA.