



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev ENERO 12. 2023



Teléfonos de emergencia:

NAYCHEM, S.A. DE C.V.:

(325) 252 1348 y (311) 212 6672

Servicio de Información Toxicológica:

(800) 009 2800 y (800) 000 2869

Sección I. Datos generales

Nombre de la Empresa: NAY-CHEM, , S.A. DE C.V.

Dirección de la empresa: Avenida Universidad 134, Col. Ciudad del Valle.

63157. Tepic Nayarit, México. Tel. (311) 212 6672

Dirección de planta: Carretera Internacional N°15 Km 137

Corredor Industrial. Lotes 10 y 11. 63400. Acaponeta, Nayarit.

Teléfonos: (325) 252 1348 y 251 0907

Sección II. Producto Químico

Nombre del Producto: **Cabal Plus**

Sinónimos: MEZCLA FERTILIZANTE

Nombre Químico: N/A

Familia Química: N/A

Fórmula Química: N/A. Mezcla física de Sulfatos de Zinc, Fierro, Magnesio y Manganeso; Octoborato de Sodio, Sulfato de cobre; molibdato de amonio.

Sección III. Componentes Peligrosos

Información Toxicológica de los componentes

Urea, ORAL (DL50) Agudo: 14300 mg/kg (Rata)

Este producto y los ingredientes listados no están considerados como peligrosos de acuerdo a HSC (USA) y DSCL (Europa).



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev ENERO 12. 2023



Sección IV. Identificación de Peligros

Efectos agudos potenciales sobre la salud.

El contacto con este producto puede producir irritación en los ojos y en la piel.

No está considerado tóxico para los humanos. De todos modos, su mantenimiento de acuerdo a las buenas prácticas de higiene industrial aconseja reducir la exposición a los químicos al mínimo.

Efectos crónicos potenciales:

Efectos Cancerígenos: Ninguno según ACGIH, EPA IARC, OSHA.

Efectos Muta génicos: Ninguno según ACGIH, EPA, IARC, OSHA.

Efectos Terato génicos: Ninguno según ACGIH, EPA, IARC, OSHA.

La sustancia no es tóxica para la sangre, riñones, pulmones, sistema nervioso, sistema reproductivo, hígado y membranas mucosas. No se conoce ningún efecto crónico por la exposición a este producto.

Sección V. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con los ojos. Puede causar irritación a los ojos. Inmediatamente enjuague los ojos con abundante agua, por lo menos durante 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica.

Contacto menor con la piel. Puede causar irritación en la piel.

Lave la piel contaminada con agua y jabón. Cubrir la parte irritada con emolientes. Si la irritación persiste obtenga inmediata atención médica. Lave la ropa contaminada después de su uso.

Contacto prolongado con la piel. No hay información adicional.

Ingestión ligera. Si la persona está consciente, deberá tomar varios vasos de agua o leche e induzca el vómito. Nunca de nada por la boca a una persona inconsciente. Baje la cabeza para que el vómito no reingrese por la boca y la garganta. Obtenga atención médica.

Ingestión Severa. No hay información adicional.

Sección VI. Información sobre fuego y explosiones

El producto no es inflamable por si solo.

Temperatura de auto ignición No aplicable.

Flash point: No aplicable.

Límites de Inflamabilidad No aplicable.

Productos de combustión en caso de incendio

A temperaturas elevadas se produce su descomposición térmica y puede liberar gases tóxicos y combustibles (amoníaco, dióxido de carbono y óxido de nitrógeno).

Peligro de incendio en presencia de distintas sustancias. No aplicable.

Peligro de explosión en presencia de distintas sustancias: No aplicable.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev ENERO 12. 2023



Medios de control de incendios e instrucciones

Si se sospecha que existen humos o gases, los bomberos o encargados de controlar el incendio deberán usar Equipos de Respiración Autónomos.

Utilice medios extintores adecuados para los materiales circundantes.

Observaciones especiales en caso de explosión

No aplicable.

Sección VII. Medidas para descargas accidentales

Pequeño Derrame. Utilice herramientas apropiadas para colocar el sólido derramado en recipientes previstos. Para su uso o desecho posterior.

Derrame importante. Prevenir descarga adicional de material, si es posible sin riesgo. Prevenir que los derrames ingresen en desagües, cursos de agua, piletas, etc. El producto promoverá el crecimiento de algas lo que puede degradar la calidad del agua y su gusto. Notifique a los usuarios agua abajo. Recoger y colocar el material en recipientes adecuados para reciclado reutilizado o desecho.

Sección VIII. Manejo y Almacenaje

Manejo. No exponerse al producto asperjado, puede causar irritación dermal a personas sensibles

Almacén. Almacenar en áreas secas, templadas y bien ventiladas.

Sección IX. Controles de Exposición / Protección Personal

Protección Personal

La selección de equipos de protección personal varía, dependiendo de las condiciones de uso. Cuando puedan ocurrir contactos con la piel o los ojos como resultado de largas o repetidas exposiciones, use mangas largas, overall, guantes de latex, anteojos de seguridad y calzado cerrado.

Cuando puedan ocurrir contactos con la piel o los ojos por breves periodos lávese con agua. En caso de molestias posteriores consulte a un médico.

Sección X. Información Ecológica.

Ecotoxicidad

No acumulativo cuando se aplica en cantidades adecuadas en las prácticas agropecuarias. EL producto mismo y sus productos por degradación no son dañinos bajo condiciones normales y uso responsable.

Los productos de la descomposición se incorporan al suelo y son degradados por microorganismos del mismo. Amoníaco, Óxidos de Nitrógeno (NO, NO₂)



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev ENERO 12. 2023



Oxido de Carbón (CO, CO₂) y Agua Evite derrame o descargas a cursos de aguas o estanques

Sección XI. Información sobre Transporte

Carga General. Prevenciones. Las normales para carga en general.

Transporte terrestre/ Transporte marítimo/ Transporte aéreo. No reglamentado

Numero ONU: N/A

Está prohibido el transporte junto a alimentos y productos para uso personal. Transportar solamente en su envase original herméticamente cerrado y debidamente etiquetado.

Sección XII. Otra información sobre regulaciones

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México

- **NOM-018-STPS-2015**, Sistema armonizado para la identificación y comunicación de peligros y riesgos por sustancias químicas peligrosas en los centros de trabajo.
- **NOM-232-SSA1-2009**, Plaguicidas: que establece los requisitos del envase, embalaje y etiquetado de productos grado técnico y para uso agrícola, forestal. Pecuario, jardinería, urbano, industrial y doméstico.
- **NFPS 704** SISTEMA NORMATIVO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS DE MATERIALES PARA RESPUESTA A EMERGENCIAS

Sección XIII. Información adicional

El producto Cabal Plus es un complejo nutricional para plantas, propiedad y marca registrada por la empresa NAY-CHEM, S.A. DE C.V., por lo que ésta no se hace responsable por el mal uso que se haga del mismo.

Abreviaturas:

- IARC: International Agency for Research on Cancer.
- LMPE-CT: Límite Máximo Permisible de Exposición de Corto Tiempo.
- LMPE-P: Límite Máximo Permisible de Exposición Pico.
- LMPE-PPT: Límite Máximo Permisible de Exposición Promedio Ponderado en el Tiempo.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Rev ENERO 12. 2023



- No. CAS: número asignado por el “Chemical Abstract Service” de los Estados Unidos de América.
- No. ONU: número de identificación para el transporte de las sustancias químicas peligrosas asignado por la Organización de las Naciones Unidas.
- N/A: No aplica.
- N/D: No descrito.
- NTP: National Toxicology Program.
- OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
- pH: Potencial de hidrógeno.

Q.F.B RUBÍ JIMÉNEZ GONZÁLEZ
RESPONSABLE QUÍMICO
ELABORÓ

ING. RAFAEL FAJARDO VÁZQUEZ
ENCARGADO GENERAL
AUTORIZÓ