



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fosfato de Zinc

SECCION I. DATOS GENERALES DE LAS HDS CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V. Av. Lincoln No. 3410 Pte. Col. Mitras Norte Teléfono: (81) 8158 0600, 8158 0628, 8158 0633 Emergencias: Centro de atención y respuesta a emergencias (55)-21-22-16-59 SETIQ 01-800-00-214-00		
SECCION II. DATOS DE LA SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA -Formula química: $Zn_3(PO_4)_2$ -Nombre químico: Fosfato de zinc tetrahidratado		
SECCION III. IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA No. CAS: 7779-90-0 No. ONU: S/D LMPE-PPT, LMPE-CT y LMPE-P: IPVS(IDLH): S/D RIESGO A LA SALUD: 0 Ojos : Posible irritación por contacto. Piel : No es irritante a la misma ni se le conocen efectos alergénicos. Ingestión: En cantidades pequeñas (hasta una cuchara de té) se considera inocua. No presenta riesgo en condiciones de buenas prácticas industriales. Inhalación : No es peligrosa en condiciones de buenas prácticas industriales; como todos los materiales pulverulentos su inhalación puede producir irritación respiratoria, tos y estornudos. Sobre-exposición crónica o aguda : Los efectos son los mismos que para cualquier material pulverulento RIESGO DE INFLAMABILIDAD:0 RIESGO DE REACTIVIDAD: 0		
SECCION IV. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS Aspecto: Sólido Color: de color blanco Olor: inodoro		
SECCION V. RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION El producto no es inflamable, explosivo, ni autocombustible. En caso de encontrarse rodeado por un área incendiada, se puede usar cualquiera de los métodos aptos para combatir el incendio		

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fosfato de Zinc

circundante, tales como agua, CO₂, espuma, medios químicos etc.



SECCION VI. REACTIVIDAD

-Estabilidad: El producto es químicamente estable bajo condiciones normales (A temperatura ambiental)

SECCION VII. RIESGOS A LA SALUD Y PRIMEROS AUXILIOS

Según Vía de Ingreso al Organismo:

Ojos : Enjuagar inmediatamente con abundante agua por al menos 15 minutos, levantando periódicamente los párpados. Sacar lentes de contacto. En caso de persistir la irritación, llamar a un médico.

Piel : Lavar con agua y jabón. Lavar ropa antes de reutilizar. En caso de aparecer alguna irritación, buscar atención médica.

Ingestión : Si se produce, obtener inmediatamente atención médica. Nunca administrar sustancias por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación : En caso de exposición a concentraciones excesivas en el ambiente, trasladar a la persona afectada a una zona de aire no contaminado. Si hay dificultades en la respiración, administrar oxígeno, y si la respiración cesa, proveer respiración artificial. Obtener asistencia médica inmediata.

Sustancia Química Considerada como:

-Carcinogenica: Negativo

Antídotos: S/D

SECCION VIII. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAMES

Para derrames pequeños, utilizar equipo adecuado de protección respiratoria, y aspirar o recoger el material derramado colocándolo en recipientes adecuadamente identificados para su re-uso o disposición posterior. Evitar la dispersión excesiva del polvo durante su recolección. En caso de derrames mayores, usar vestimenta protectora y evitar el ingreso del material a desagües o alcantarillas que comuniquen con cursos pluviales.

SECCION IX. PROTECCION ESPECIAL ESPECIFICA PARA SITUACIONES DE EMERGENCIA

Se recomienda el uso de anteojos de seguridad, ropa de trabajo que cubra la totalidad del cuerpo, guantes y respirador contra partículas N95 como mínimo. En el lugar de trabajo se recomienda la instalación de duchas y lavajos de emergencia.

SECCION X. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACION

-ADR/RID: Transporte terrestre

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD



INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACIÓN
COMITÉ DE BIOSEGURIDAD
HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Fosfato de Zinc

SECCION XI. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA

No se conocen datos.

SECCION XII. PRECAUCIONES ESPECIALES

Mantener el producto en lugar seco y lejos de alimentos o bebidas. No almacenar cerca de agentes oxidantes fuertes, fuentes de calor excesivo, o presencia de llama (calderas, hornos, etc.). Evitar la inhalación, el contacto con ojos o piel, y lavarse adecuadamente después de manipular.

FECHA DE ELABORACION: JUNIO 2013

ELABORO: QFB Karla Porras

FECHA DE ACTUALIZACIÓN:

AUTORIZO: COMITÉ DE BIOSEGURIDAD