

Efectos de Salud Inmediatos (Agudos)

Toxicidad por Inhalacion:

No se espera ser toxico por inhalacion.

Irritacion por Inhalacion:

Moderadamente irritante en los ojos, nariz, gargante y pulmones.

Contacto con la Piel:

Contacto con la piel puede causar irritacion menor consistente en enrojecimiento transitorio y/o inflamacion

Absorcion por la Piel:

No efectos adversos significativos se podrian esperar a que ocurran por contacto accidental con la dermis

Contacto con los Ojos:

El contacto puede causar irritacion moderada consistente en enrojecimiento transitorio, inflamacion y descarga de membrana mucosa de la conjuntiva.

Irritacion por Ingestion:

Podria resultar en irritacion. Nota: Ingestion cronica quelara el calcio en los dientes y huesos, debilitandolc

Toxicidad por Ingestion:

Revisar la Sec. 11 para resultados toxicologicos de animales.

Toxicidad Aguda en Organos Especificos:

Ojos, piel, membranas mucosas, tracto respiratorio

Efectos de Salud Prolongados (Cronico)

Carcinogenicidad:

Este producto no es conocido o reportado por ser canceroso, por ninguna fuente de referencia incluyendo IARC, OSHA, NTP o EPA.

Toxicidad Reproductiva y de Desarrollo:

No riesgo reproductivo o de desarrollo para humanos es esperado por la exposicion a este producto.

Revisar la Sec. 11 para resultados de estudios en animales.

Sensibilizacion:

No efectos de sensibilizacion conocidos.

Inhalacion:

No hay informacion.

Contacto con la Piel:

Contacto repeatido o prolongado con la dermis puede causar decoloracion de la piel y/o dermatitis.

Absorcion por la Piel:

No hay informacion.

Ingestion:

Ingestion cronica quelara el calcio en los dientes y huesos, debilitandolos.

Toxicidad Aguda en Organos Especificos

No hay datos.

Informacion Suplementaria de Peligros de Salud:

No hay informacion de Salud adicional disponible.

IV. Primeros Auxilios

Inhalacion:

SI SE INHALA: Colocar al individuo al aire fresco. Buscar atencion medica.

Contacto con la Piel:

AL CONTACTO CON LA PIEL: Lave con agua, enjuague completamente.

Contacto con los Ojos:

SI INGRESA A LOS OJOS: Inmediatamente lavar ojos con agua abundante por al menos 15 minutos manteniendo los parpados separados. Llamar a un Medico inmediatamente.

Ingestion:

SI SE HA INGESTADO: Inmediatamente tomar agua para diluir. Consultar a un Medico si se desarrollan Sintomas. Nunca administre nada via oral a una persona inconsciente.

V. Medidas de Lucha Contra Incendios**Resumen de Inflamabilidad (OSHA):**

Solucion Acuosa No Inflamable.

Propiedades de Inflamabilidad

Punto de Inflamacion: None

Temperatura de Auto Ignicion: No aplicable

Limite Superior de Inflamabilidad/Explosion, % en el Aire: No aplicable

Limite Inferior de Inflamabilidad/Explosion, % en el Aire: No aplicable

Peligro de Fuego/Explosion: Este material no hara ignicion o ni se quemara.

Medios de Extincion:

No Aplicable. Escoja medios de extincion aplicable para materiales de alrededor.

Instrucciones para Lucha contra el Fuego:

En caso de fuego, utilice equipo de amague al fuego apropiado para la causa del fuego.

Productos de Combustion Peligrosos:

Producira oxidos de carbon, nitrogeno y sulfuro si se evapora o quema.

VI. Medidas de Descarga Accidental**Proteccion Personal para Situaciones de Emergencia:**

Utilizar equipo protector. Mantener personas sin proteccion alejadas.

Asegure ventilacion adecuada

Procedimientos de Mitigacion de Derrames

Descarga en Aire:

No es un escenario probable, no es fuente de peligro para el personal.

Descarga en Agua:

Este material es soluble en agua. Contener todo liquido para tratamiento y/o eliminacion.

Notificar a los posteriores usuarios del caudal de una posible contaminacion.

Descarga en Tierra:

Crear un dique o trinchera para contener los materiales. Absorber el derrame con un material inherente (ejemplo; arena seca, tierra o un absorbente comercial), luego colocar en un recipiente para desperdicios quimicos. Descontaminar la ropa y el area de derrame usando un detergente y rocíe con abundante cantidad de agua. Contener toda el agua contaminada para eliminar y/o tratar.

Informacion Adicional para Caso de Derrames:

Detener la fuente del derrame tan pronto como sea posible y notificar al personal apropiado. Utilize equipo de proteccion personal de respuesta de emergencia antes de inciar cualquier accion. Evacuar a todo el personal no esencial. Eliminar todos los residuos del derrame siguiendo los lineamientos bajo la Seccion XIII, Consideraciones de Eliminacion

VII. Manipulacion y Almacenamiento

Manipulacion:

No asir internamente. Evitar contacto con la piel, ojos y uniforme. Al contacto con la piel u ojos, lavar con agua. Evitar respirar la niebla producida.

Almacenamiento

No hay restricciones de seguridad.

Limitaciones de Vida Util:

Revisar etiqueta de analisis para la vida util de ser aplicable.

Materiales incompatibles para Almacenaje:

Almacenaje en los recipientes originales es preferido.

VIII. Controles de Exposicion y Proteccion Personal

Ventilacion

Ventilacion general de escape es probable que sea suficiente para seguridad y comodidad general del trabajador.

Equipo protector para el uso rutinario del producto.

Proteccion Respiratoria:

Proteccion respiratoria normalmente no es necesitada debido al bajo nivel de volatilidad y toxicidad. De evaporarse, neblina o aerosoles son generados, utilizar un respirador aprobado NIOSH.

Medidas Generales de Proteccion e Higiene

Las medidas usuales de precaucion para manipular quimicos deben ser seguidas.

Mantener alejado de productos alimenticios, bebidas y alimentacion.

Eliminar toda la ropa sucia y contaminada inmediatamente.

Lavarse las manos antes de los descansos y al final del dia de trabajo.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

Ojos: Utilize gafas para quimicos.

Tipo de vestimenta protectora: Impermeable

Datos Limites de Exposicion : Revise Seccion II

IX. Datos Fisicos

Estado Fisico: Liquido

Color: Agua Blanca

Olor: Ninguno

Peso Molecular: No Aplicable para una solucion.

pH (@ 25 Deg. C): Alcalino

Octanol/ Coeficiente de Agua No hay datos.

Solubilidad en Agua: Completamente miscible

Densidad Aparente: No aplicable

Gravedad especifica: > 1

% Fosforos: 1.94

Densidad de Vapor (Aire = 1) No aplicable

Presion de Vapor: (@ 25 Deg. C) No hay datos

Ratio de Evaporacion (Agua = 1): No aplicable

% Volatiles por vol.: Aprox. 84% agua

Punto de Ebullicion: Cercano a 100°C

Punto de Congelacion: Cercano a 0°C

X. Estabilidad y Reactividad

Resumen de Estabilidad y Reactividad:

Estable bajo condiciones normales.

Propiedades Reactivas:

Sensibilidad al choque mecanico: Ninguno

Polimerizacion peligrosa: No ocurrira

Condiciones a evitar: No conocidas

Incompatibilidad quimica: No conocidas

Productos de descomposicion peligrosa: Oxidos de carbono, nitrogeno y sulfuro si es quemado.

Temperatura de descomposicion: No hay datos

Producto puede ser inestable a temperaturas sobre: No hay datos

XI. Informacion Toxicologica

Toxicologia de Componente Animal

No informacion encontrada para tal solucion diluida de esos materiales
 Irritacion de la Piel: No hay informacion
 Irritacion de los Ojos: No hay informacion
 Valor de Inhalacion LC50: No hay informacion

Irritacion en la Piel

Se espera que este material sea ligeramente irritante.

Irritacion en los Ojos

Se espera que este material sea moderada a severamente irritante.

Toxicidad Reproductiva y de Desarrollo:

No riesgo reproductivo o de desarrollo para humanos es esperado por la exposicion a este producto.

Toxicidad sub aguda a cronica:

Estudios en animales en sales EDTA como las aqui contenidas han reportado convulsiones, perdida de peso, cambios en el higado, rinon, uretra y vejiga. Toxicidad fetal, anomalidades en el desarrollo han sido tambien reportadas tras estudios en animales.

Basados en nuestros conocimientos, la toxicidad aguda o cronica de estos materiales no se conocen a fondo.

Carcinogenicidad:

Este producto no es conocido o reportado por ser canceroso, por ninguna fuente de referencia incluyendo IARC, OSHA, NTP o EPA.

XII. Informacion Ecologica

Valores de Toxicidad Ecologica

No hay datos.

No permitir que el material sea descargado al medio ambiente sin los permisos gubernamentales apropiados.

XIII. Consideraciones sobre la Eliminacion

Se debe tener cuidado para prevenir contaminacion ambiental mediante el uso de este material.

El usuario de este material tiene la responsabilidad de eliminar material en desuso, residuos y recipientes respetando todas las regulaciones y leyes locales, estatales y federales.

Resumen de la Eliminacion de Desechos

Si este producto se convierte en desecho, NO CUMPLE con el criterio de un desecho peligroso como es definido bajo el 40 CFR 261, en aquel no exhibe las caracteristicas de desecho peligroso de la sub parte C tampoco es listada como desecho peligroso bajo la sub parte D.

Codigos Potenciales de Desecho US EPA:

No aplicable.

Metodos de Eliminacion:

Como un liquido de desecho no peligroso, debe ser eliminado de acuerdo a regulaciones locales, estatales y federales.

Componentes Sujetos a Restricciones de Prohibitorias de Terreno:

No hay componentes sujetos a restricciones prohibitorias de terreno.

XIV. Informacion de Transportacion

Nombre apropiado de envio, Clase de Peligro, Numero de Grupo de Embalaje UN/NA, Numero de Guia para respuestas de Emergencia. No regulado

Etiquetas requeridas por 49 CFR 172.101:

Ninguna

Tamano para Cantidad Limitada por 49 CFR 173.150-155: No aplicable

Cantidad Reportable ("CR") por 49 CFR 172.101:

Ninguna o no es posible en un paquete no abultado.

Avion - Pasajeros:

No aplicable

Avion - Carga:

No aplicable

Buques Estiba- Ubicacion

No aplicable

Buques Estiba- Otros (49 CFR 176.84)

No aplicable

XV. Informacion Regulatoria

ESTADOS UNIDOS.

Acta de Control de Substancias Toxicas. (TSCA)

Los componentes del producto estan listados en el Inventario de Substancias quimicas existentes TSCA

Indicacion de Aceptacion de Pesticidas: Numero de Registro EPA US.

No aplicable

Enmiendas de Super Fondos y Acta de Reautorizacion (SARA) Titulo III:

Revisar la seccion III de este HDS.

Categorias de Peligros, Secciones 311/312 (40 CFR 370.2)

Salud:

Aguda

Cronica fisica: Ninguna

Planeamiento de Emergencia y El derecho a de la Comunidad a Saber (40 CFR 355, App. A)

Substancias Extremadamente Peligrosas, Seccion 302- Cantidad de Planeamiento del Umbral:

No aplicable

Regulaciones de Estado del Derecho a Saber el Estado de los Ingredientes

No hay datos.

Regulaciones Internacionales

Acta Canadiense de Proteccion Ambiental: Todos los componentes de este producto estan incluidos en la Lista Domestica Canadiense de Sustancias (DSL)

Sistema Canadiense de Informacion de Materiales Peligrosos en el lugar de trabajo (WHMIS): Esta HDS

Clasificacion WHMIS: No Disponible

Inventario Europeo de Quimicas Existentes (EINECS): Todos los componentes de este producto estan

DSCL (EEC) R-36/38 Irrita a los ojos y a la piel. **S-24/25** Evite contacto con la piel y los ojos. **S-26** En el caso

XVI. Informacion Adicional

REQUISITOS DE ETIQUETA : ¡AVISO! POLVOS INERTES PUEDEN CAUSAR UNA EXPLOSION DE POLVO COMBUSTIBLE.