

MAK DESOX

Eliminador de manchas de óxido producidas por Hierro o Manganeso



Hoja de Seguridad

MAK DESOX

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombres del Producto: MAK DESOX

Tipo de Producto: Eliminador de manchas de Óxido en Piscinas.

Elimina manchas de Óxido debido al hierro y al manganeso, sin vaciar la piscina.

Clasificación: Corrosivo

2.- INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ácido Oxálico

Sulfato de Sodio Anhidro

3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

CORROSIVO

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Si ocurre una emergencia, retire al afectado del área contaminada, llevándolo a un lugar donde haya aire fresco o bien ventilado.

Proporcionar respiración asistida de ser necesario. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno por personal calificado.

Llamar a servicios de emergencia inmediatamente manteniendo a la persona afectada abrigada y en reposo.

Contacto con la piel

Inmediatamente deje correr agua en las zonas afectadas.

Despójese de la ropa contaminada. Lave las zonas afectadas con abundante agua durante al menos 15 minutos; si la irritación persiste consultar al médico.

Contacto con los ojos

Enjuague inmediatamente los ojos con gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se lave todo el ojo y los tejidos del párpado.

Si la irritación persiste consulte a un médico oftalmólogo.

Ingestión

Nunca de nada en la boca a una persona inconsciente o con convulsiones. Enjuagar la boca con agua. Si la persona está consciente inducir el vómito y hacerle beber agua, leche o leche de magnesia. Conseguir atención médica inmediatamente.

5.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos especiales de incendio o explosión

El producto en sí mismo es incombustible.

Agentes de extinción adecuados

Puede utilizarse cualquier tipo de extintor en los fuegos que se originen cerca del producto.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Durante un incendio se deberán utilizar equipos de respiración autónomos y ropa de protección adecuada. Evitar que el agua utilizada en la extinción del incendio llegue a los desagües.

6.- DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones Personales

Utilizar equipo de protección personal completo.

Precauciones Ambientales

Evite el volcado del producto en la red de cloacas, recoja rápidamente la mayor cantidad posible del producto, utilizando un contenedor adecuado.

Métodos de limpieza

Cuidadosamente recoja todo lo que sea posible en un contenedor vacío y limpio para disponer del mismo. Luego de recogido el producto lavar el residual con agua o solución neutralizante si fuera necesario.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones para el manejo del producto

Las áreas y métodos de trabajo deberán estar organizados de tal forma que se evite el contacto directo con el producto.

Utilizar ventilación localizada en las áreas donde se generen

polvos para mantener la concentración ambiental de los mismos por debajo de los límites establecidos.

Procedimientos normales de manejo: Siempre disuelva el producto en grandes cantidades de agua. Utilice utensilios limpios y secos.

Otras precauciones: Siga las instrucciones de la etiqueta o las instrucciones técnicas.

Condiciones de almacenaje

Conservar en lugares frescos y secos. Mantener limpio y en buen estado el lugar de almacenamiento para reducir al mínimo la generación y acumulación de polvo. Proveer al sitio de almacenaje de una adecuada ventilación. No almacenar junto a agentes oxidantes.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Cutánea

Ropa y máscara de seguridad

Protección de manos y piel

Utilizar guantes de goma ó PVC.

Protección de ojos

Lentes de seguridad, antiparras o máscara facial.

Protección respiratoria

Utilizar máscara en atmósfera ligeramente polucionada o equipo de respiración autónomo en caso de generación de grandes cantidades de polvo.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Polvo cristalino

Color: blanco o incoloro

Olor: Inodoro

Pto. de ebullición: N/A

Pto. de fusión: 101°C

Presión de vapor: N/A

pH en solución (5% y 20°C): 1

Densidad (20°C): 1653 kg/m³

Solubilidad en agua (20°C): 117 g/l

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Condiciones a evitar: El ácido oxálico es un material estable si es conservado en condiciones frescas y secas. Por calentamiento, pierde agua y luego se descompone produciendo humos de monóxido y dióxido de carbono.

Materiales a evitar: Reacciona, en presencia de humedad, como un ácido débil que puede causar corrosión a los metales básicos, esto puede resultar en la formación de hidrógeno que puede formar mezclas explosivas con el aire. Se debe evitar el contacto con agentes oxidantes fuertes, álcalis fuertes, plata y compuestos derivados de plata.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Irritante del tracto respiratorio. Puede causar reacciones alérgicas.

Ingestión: Puede corroer y causar quemaduras en los tejidos de la boca, garganta y estómago, náuseas, vómitos, convulsiones, edema pulmonar pudiendo llegar a ser fatal.

LD50 oral (rata) 375 mg/kg.

Contacto con la piel: Puede causar irritación, enrojecimiento y severas quemaduras.

LD50 piel (rata) 20000 mg/kg.

Contacto con los ojos: Irritación, enrojecimiento y quemaduras.

Daño irreversible si no se trata rápida y adecuadamente.

LD50 MAK DESOX: > 1.000.000 mgr/kg

TLV: 2 mgr/m³

12.- INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Puede ser eliminado del agua por precipitación o floculación, el producto puede ser degradado por medios abióticos (químicos o fotolíticos)

MAK DESOX

Eliminador de manchas de oxido producidas por Hierro o Manganeso



Hoja de Seguridad

MAK DESOX

13.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

UN N° 1759

Clase: 8

Categoría: Corrosivo

14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN VASADO Y ETIQUETADO

Rótulo grupo de envase: III

15.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

El producto contaminado y materiales usados en la limpieza y recolección de derrames y pérdidas deberán ser desechados por una firma especializada en la destrucción de residuos tóxicos. Los envases vacíos deben tratarse como el contenido y ser reciclados de ser posible. En caso de entrega de bidones vacíos sucios a terceros, avisar al receptor del posible peligro.

Consultar a las autoridades locales acerca de la manera apropiada para disponer de este material..

16.- INFORMACIÓN ADICIONAL

Toda la información que aquí aparece está basada en datos obtenidos por el fabricante y fuentes técnicas reconocidas. La determinación de la conveniencia de esta información para los propósitos del usuario queda librada al juicio del comprador. La empresa no se responsabiliza por los daños que puedan surgir del mal uso de las instrucciones, informaciones y datos transcritos, así como situaciones que no estén contempladas en el presente, o que se generen por actividad de terceros, por combinación con los otros productos ajenos o no al transporte ó por otro tipo de circunstancias.

