MAK PH MAS Líquido

Regulador de pH de piscinas

Hoja de Seguridad

MAK PH MAS Líquido

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombres del Producto: MAK pH MAS Líquido
Tipo de Producto: Regulador de pH de Piscinas.
Clasificación: Corrosivo

2.-INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Hidróxido de Sodio Solución 28/30 % p/v
Agua Destilada

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 víctima en reposo.

Contacto con la piel

Quitar rápidamente la ropa contaminada.
Lave las zonas afectadas con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos; enjuagar con solución ligeramente ácida (ácido bórico al 5%). Si se presenta enrojecimiento solicitar ayuda médica.

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. Consulte a un médico oftalmólogo.

Ingestión

Nunca suministre nada en la boca a una persona inconsciente ó con convulsiones. No induzca el vómito, dar de tomar a la persona consciente 1 a 2 vasos de agua a los efectos de dilución, o bien jugos de fruta. Busque atención médica inmediatamente.

5.-EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos especiales de incendio o explosión

No es inflamable ni explosivo, pero por su efecto corrosivo sobre ciertos metales, al liberar hidrógeno, puede generar un incendio si se le acerca una fuente de calor. Circunscribir los pequeños incendios. Prestar suma atención y respetar distancias de seguridad.

Agentes de extinción adecuados

Niebla de agua, Polvo Químico, Espuma Química Anhídrido Carbónico.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Si en circunstancias de un incendio, se produce un derrame de producto o se contamina el agua utilizada para extinción, evitar que esta llegue a desagüe o cursos de agua. El calentamiento de recipientes cerrados produce un aumento de presión, con peligro de estallido. El fuego puede generar en contacto con otros productos una descomposición exotérmica, se deberá usar máscara facial completa, con equipo de respiración autónoma. Protegerse con equipos de PVC o resistentes a pH alcalino/básico.

6.- DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones Personales

Utilizar equipo de protección personal completo. Evacuar y ventilar el área afectada. Señalizar y controlar el origen de la pérdida. Cubrir el material derramado con arena o tierra seca. Colocar este material sólido en tambores o contenedores y trasladarlo a un lugar donde se lo trate y disponerlo en relleno habilitado a tal fin. Ventilar el área y lavar el sitio donde se produjo el derrame, después descontaminar y recoger todo el material. El personal de limpieza debe estar protegido del contacto con la piel y ojos y de la inhalación de vapores cuando esto último sea necesario. Retirar todos los combustibles de la zona del derrame. En caso de pequeños derrames delimitar adecuadamente el área, mantener alejado de cursos de agua y sistemas de desagüe.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones para el manipuleo del producto

Asegure adecuada ventilación, manipule el empaque con cuidado y con protección adecuada. Evitar el daño físico de los envases.

Procedimientos normales de manejo: Evite respirar los vapores al abrir el envase.
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

Almacénese a temperatura ambiente normal en espacio seco y ventilado, en bajo sombra. Los envases deben estar cerrados y enteros para preservar el producto del medio ambiente.

8.-CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Protección Cutánea

Ropa de seguridad, máscara protectora.

Protección de manos y piel

Usar guantes, ropa de seguridad, botas.

Protección de ojos

Lentes de seguridad, antiparras o máscara facial a prueba de salpicaduras.

Protección respiratoria

Utilice máscara con alimentación de aire fresco o equipo autónomo en caso de ventilación insuficiente ó exposición prolongada.

9.-PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido Límpido
Color: Incoloro a levemente turbio
Olor: Inodoro
Presión de vapor: apróx. = 0 mm.
pH en solución: alcalino/básico
Solubilidad en agua: Infinita

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: La solución de hidróxido de sodio es estable a temperatura ambiente, en recipientes cerrados, bajo condiciones normales de manipuleo y almacenamiento.
Polimerización: No produce.
Incompatibilidad Química: Es incompatible con ácidos, líquidos inflamables, halones orgánicos, metales: aluminio, estaño, zinc, nitrometano y compuestos nitro.

11.-INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Provoca irritación en las vías respiratorias
Ingestión: Provoca irritación gástrica
Contacto con la piel: Provoca iritación de la piel
Contacto con los ojos: Provoca irritación de los ojos

12.- INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Peligroso para la vida acuática y el medio ambiente.

13.-INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

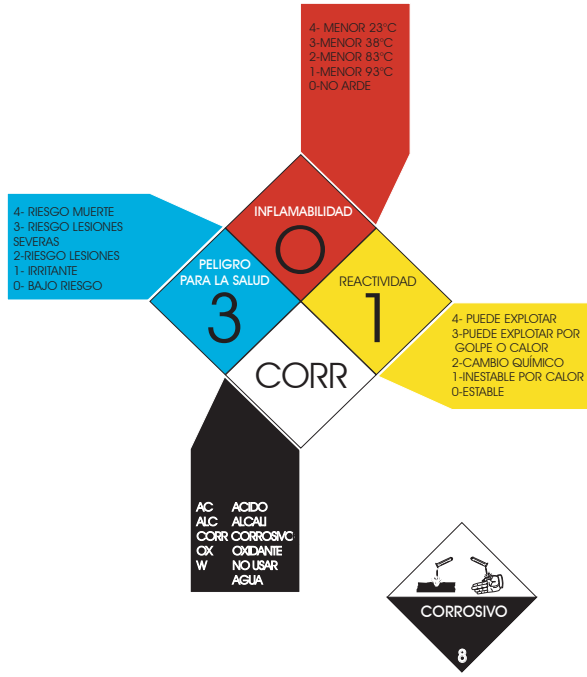
N° Clase: 8
N° UN: 1824
Ficha de intervención: 141

14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA ENVASADO Y ETIQUETADO

Rótulo grupo de envase: Corrosivo

15.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

Si se trata de líquido, llevar a pH neutro y disponer. Si se trata de un derrame de tierra contaminada, colocar este material en tambores ó contenedores para su disposición final.

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 transcriptos, 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.