

MAK SODIUM

Hipoclorito de Sodio para piscinas



Hoja de Seguridad

MAK SODIUM

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombres del Producto: MAK SODIUM

Tipo de Producto: Hipoclorito de Sodio con un contenido de cloro activo de 100 gr/lit. Para mantenimiento de agua de piscinas, potabilización de agua, cloración de efluentes, elaboración de lavandina, limpieza y desinfección en general.

Clasificación: Corrosivo

2.- INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Agua destilada

Hipoclorito de Sodio

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 difícil se debe suministrar oxígeno por personal calificado. Llamar a servicios de emergencia inmediatamente manteniendo a la víctima 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 y jabón durante al menos 15 minutos; si se presenta enrojecimiento solicitar ayuda médica y realizar tratamiento habitual de quemaduras.

Lave la ropa contaminada antes de volver a utilizarla.

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, si es posible acidulada (vinagre 1%) o limonada (1 limón por vaso de agua) a los efectos de dilución. 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 cloro + hidrógeno, puede generar un incendio. Evitar fuentes de calor. La exposición de un recipiente cerrado a la temperatura del fuego puede crear sobrepresión y llegar a la ruptura del tanque o recipiente, prestar suma atención y respetar distancias de seguridad.

Agentes de extinción adecuados

Niebla de agua, Polvo Químico triclase, Espuma Mecánica Química.

Procedimientos especiales de lucha contra incendio

Como durante la combustión es de esperar la formación de humos y vapores tóxicos e irritantes, se debe utilizar protección respiratoria autónoma con máscara facial completa.

Enfriar tanques o recipientes expuestos al fuego mediante rociado con agua. No drenar material contaminado a desagües.

6.- DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones Personales

Utilizar equipo de protección personal completo. Evacuación 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.

Mantener alejado de cursos de agua y sistemas de desagüe.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones para el manejo del producto

Asegure adecuada ventilación, manipule el empaque con cuidado. Almacenar en lugares secos, alejado de metales susceptibles.

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

Almacénesse 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 y delantal de PVC.

Protección de manos y piel

Usar guantes de latex, goma o de PVC, ropa de seguridad.

Protección de ojos

Lentes de seguridad, antiparras o máscara facial.

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

Color: Levemente amarillo o amarillo verdoso

Olor: Fuerte e irritante

Pto. de ebullición: 40°C

Pto. de fusión: N/A

Presión de vapor: N/A

pH: 11

Densidad: 1,159 g/cm³

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad: Reacciona con ácidos con desprendimiento de cloro gas. Ataca a los metales en general. Es estable a temperatura ambiente, en recipientes cerrados, bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.

Polimerización: No posee.

Incompatibilidad Química: La mayoría de los metales, ácidos o metales activos.

Condiciones a evitar: presencia de humedad y contacto con productos incompatibles.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Inhalación: Provoca irritación en las vías respiratorias

LC50 inhalación (ratas) 10500 mg/m³ en 1 hora

Ingestión: Provoca irritación gástrica

LD50 oral (ratas) 3910 mg/kg.

Contacto con la piel: Provoca irritación de la piel

LD50 dermal (conejos) 10000 mg/kg

Contacto con los ojos: Provoca irritación de los ojos

12.- INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Peligroso para la vida acuática y el medio ambiente.

MAK SODIUM

Hipoclorito de Sodio para piscinas



13.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Nº de Clase: 8

Nº UN: 1791

Ficha de intervención: 156

Corrosivo

14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN VASO Y ETIQUETADO

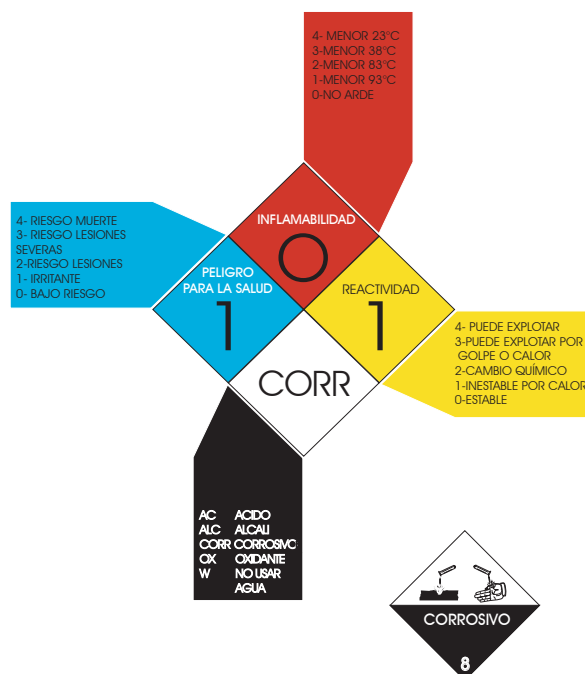
Rótulo grupo de envase: Corrosivo

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 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.



Hoja de Seguridad

MAK SODIUM