

# MAK MULTIACCION 20

Desinfectante, Algucida y Bactericida Clarificante para piscinas



## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombres del Producto:** MAK MULTIACCION 20

**Tipo de Producto:** Desinfectante, Bactericida, Algucida y Clarificante para Piscinas.

**Clasificación:** Oxidante

## 2.- INFORMACIÓN DE INGREDIENTES

Ácido Tricloroisocianúrico.

Sulfato de Cobre

Sulfato de Aluminio

## 3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

OXIDANTE

## 4.- PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación**

Si ocurre una emergencia, retire al afectado del área contaminada.

Dé respiración artificial, si no hay respiración. Si la respiración es dificultosa se debe suministrar oxígeno por personal calificado.

Llamar a servicios de emergencia inmediatamente.

**Nota al médico tratante:** El posible daño a la mucosa puede contraindicar el uso de lavado gástrico.

**Contacto con la piel**

Inmediatamente deje correr agua en las zonas afectadas.

Despójese de la ropa impregnada. Lave las zonas afectadas con agua y jabón. 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.

**Ingestión**

Nunca de nada en la boca a una persona inconsciente ó con convulsiones. Si tragó producto, no induzca el vómito. Beba grandes cantidades de agua. Si vomita espontáneamente, mantenga las vías aéreas despejadas. Dé más agua cuando haya dejado de vomitar. Busque atención médica inmediatamente.

## 5.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS

**Riesgos especiales de incendio**

Riesgo insignificante de fuego. Si el producto se calienta con fuente externa a temperatura superior a 240°C sufrirá descomposición autosostenida con la evolución del calor y gases tóxicos densos (pero sin llama visible). El material húmedo puede generar Tricloruro de Nitrógeno (peligro de explosión). Usar traje de protección química y equipo de respiración autónomo.

**Agentes de extinción adecuados**

Inundar con agua. No use productos químicos secos, Dióxido de Carbono ó productos de extinción halogenados.

**Productos peligrosos de la combustión:** Productos de Termodescomposición ó en combustión: Cloro, Nitrógeno, Tricloruro de Nitrógeno, Cloruro de Cianógeno, Óxidos de Carbono, Fosgeno

## 6.- DERRAMES ACCIDENTALES

**Precauciones Personales**

Utilizar equipo de protección personal completo. Ventilar el área.

No agregue agua al material derramado. No utilice compuestos para el barrido de pisos. Para

limpiar los derrames, barra el material y use una pala para trasladarlo a un equipo limpio, especial

para ello. Evite mezclar el material derramado con otros productos químicos ó desechos.

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. Almacenar en lugares secos, alejado de materiales combustible.

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

Nunca agregue agua a este producto; 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.

**Almacenamiento:** Almacénese a temperatura ambiente normal en espacio seco y ventilado.

**Condiciones de almacenaje**

Almacenar 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**

En caso de peligro de proyecciones, usar buzo ó traje antiácido.

**Protección de manos y piel**

Usar guantes de caucho, neopreno ó un material plástico en general.

**Protección de ojos**

Gafas de seguridad cerradas, tipo motorista.

**Protección respiratoria**

Utilice protección respiratoria en caso de ventilación insuficiente ó exposición prolongada. Utilice máscara para cloro.

## 9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Tabletas redondas de 200 grs.

**Color:** Blancas con pintas azules

**Olor:** a cloro

**Pto. de ebullición:** No aplica

**Pto. de congelación:** No aplica

**Pto. de fusión:** N/D

**pH:** 2,9 (1% en solución)

**Densidad de masa:** No aplica

**Solubilidad en agua:** 1,2g/100g a 25°C

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

**Estabilidad:** Estable a temperatura y presión normales.

**Condiciones que se deben evitar:** No permita agua dentro del recipiente; el material húmedo puede generar Tricloruro de

Nitrógeno (peligro de explosión). Evite el contacto con material orgánico que se oxide fácilmente.

**Incompatibilidades:** Ácidos, Amoníaco, Bases, Hipoclorito de Calcio, Agentes reductores compuestos y Solventes Orgánicos.

**Polimerización:** No se polimeriza.

**Descomposición Peligrosa:** Productos de termodescomposición ó en combustión: Cloro,

Nitrógeno, Tricloruro de Nitrógeno, Cloruro de Cianógeno, Óxidos de Carbono, Fosgeno.

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Inhalación:** Provoca irritación en las vías respiratorias (bloqueo)

**Ingestión:** Provoca irritación gástrica

**Contacto con la piel:** Provoca irritación 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

**Número UN:** 2468

**Grupo de embalaje:** II

**Clase de riesgo:** 5.1

**Requisito de etiquetado:** 5.1

# MAK MULTIACCION 20

Desinfectante, Algucida y Bactericida Clarificante para piscinas



MAK MULTIACCION 20 Hoja de Seguridad

**14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA ENVASADO Y ETIQUETADO**  
No está clasificado en ningún reglamento de productos tóxicos y peligrosos.

**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.

