

MAK POWER FLOC en GEL

Floculante en gel para agua de piscinas



1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Floculante en gel para agua de piscinas
 Nombre comercial: MAK POWER FLOC en GEL
 Marca: MAK POWER FLOC en GEL

2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Agua Desmineralizada
 Glicerina
 Poliamina 2273
 Polydamac 4450
 Polimero 4650 SH

3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Los derrames de solución acuosa o polvos humedecidos producen superficies extremadamente resbalosas.

4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación

Trasladar a una zona ventilada. Si es necesario, aplicar respiración artificial.

Contacto con la piel

Quitar las ropas empapadas del producto y lavar con abundante agua.

Contacto con los ojos

No frotarse los ojos. Lavar con gran cantidad de agua durante al menos 15 minutos. Solicitar atención médica.

Ingestión

Lavar la boca con abundante agua y dar de beber gran cantidad de agua. Este producto no está considerado tóxico según estudios realizados en animales de laboratorio. Solicitar atención médica.

5.- EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Riesgos especiales de incendio

Los derrames producen superficies extremadamente resbalosas. No se requiere equipo de protección especial.

Agentes de extinción adecuados

Agua, asperción de agua, espuma, dióxido de carbono, polvo seco.

6.- DERRAMES ACCIDENTALES

Precauciones Personales

No se requiere precauciones personales.

Precauciones medio ambientales

No es contaminante del agua

Manipulación de los derrames

No enjuagar con agua. Limpiar rápidamente recogiéndolo o absorbiéndolo. Manténgalo en recipientes adecuados y cerrados para su disposición final. Luego de la limpieza, enjuague los restos con agua.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Precauciones para el manipuleo del producto

Evite el contacto con la piel y ojos. No respire el polvo. Lávese las manos antes de ingerir alimentos y al final de la jornada laboral.

Condiciones de almacenaje

Almacenar en bajo sombra, los envases deben estar cerrados y enteros para preservar el producto del medio ambiente. Mantener en lugar fresco y seco (0 - 35°C)

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de instalación

Usar la ventilación existente en caso de polvo (niebla por polvo). La ventilación natural es adecuada en ausencia de nieblas.

Equipo de protección personal

Respiración

Se recomienda utilizar máscara contra polvo cuando la concentración total de polvo es superior a 10 mg/m³.

Protección de las manos

Utilizar guantes de caucho.

Protección ocular

Utilizar gafas de seguridad cerradas. No usar lentes de contacto.

Protección de la piel

En caso de peligro de proyecciones, utilizar traje resistente a productos químicos.

Medidas de higiene

Lavarse las manos antes de las comidas y al final de la jornada. Manipular el producto manteniendo la higiene industrial y respetando las medidas de seguridad.

9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico y color

Apariencia: Pastilla en gel

Color: Azulado

Peso de cada unidad: 70 ± 0,3 gramos

pH de la solución 0,5%: 6,00 - 8,00

pH (1% v/v): 4,00 - 7,00

Solubilidad en agua: Totalmente soluble

Tiempo de disolución: 24 ± 2 horas

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

Estabilidad del producto: Estable

Reacciones Peligrosas:

No hay riesgo de polimerización peligrosa.

Agentes oxidantes pueden ocasionar reacciones exotérmicas.

Riesgos por descomposición de productos: La descomposición técnica puede producir: cloruro de hidrógeno, óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx).

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

DL50: > 112.667 mgr/kg

Dérmica: Los resultados de las pruebas realizadas con conejos muestran que este producto no es tóxico aún en dosis elevadas.

Inhalación: No se espera que sea tóxico por inhalación.

Irritación:

Piel: Los resultados de los exámenes practicados en conejos mostraron que este material no es irritante para la piel.

Ojos: Pruebas realizadas con la técnica Draize mostraron que el material no produce efectos sobre la córnea ni sobre el iris; sólo ligeros efectos conjuntivales similares a los que provoca cualquier material granular.

12.- INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

Ecotoxicidad: La toxicidad acuática es altamente mitigada por la presencia de carbón orgánico en el agua.

MAK POWER FLOC en GEL

Floculante en gel para agua de piscinas



13.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado

14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA ENVASADO Y ETIQUETADO

IMDG/IMO: No está clasificado en ningún reglamento de productos tóxicos y peligrosos.

ICAO/IATA: No está clasificado en ningún reglamento de productos tóxicos y peligrosos.

15.- CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

Desechos residuales: De acuerdo con las regulaciones locales. Puede ser confinado o incinerado, de acuerdo con regulaciones locales.

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.

