

# MAK POWER FLOC FL 2650 PWG

Poliamina Cuaternaria Catiónica



MAK POWER FLOC FL 2650 PWG Hoja de Seguridad

## 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombres Químicos

Poliamina Catiónica

Nombre comercial: MAK POWER FLOC FL 2650 PWG

Marca: MAK POWER FLOC FL 2650 PWG

## 2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Polímero Catiónico soluble en Agua

Este producto no está considerado tóxico por la Regulación Federal OSHA 29CFR 1910.1200 (U.S.A.)

## 3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Los derames de solución acuosa o polvos humedecidos producen superficies resbalosas.

## 4.- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

### Inhalación

Ligeramente irritante. Puede causar ligeras irritaciones en el sistema respiratorio. Náuseas. Traslade a la víctima para un sitio aireado y en caso de respiración dificultosa suministre oxígeno. Procure asistencia médica.

### 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

PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C): NO PRESENTA VA ( ) VC ( )

TEMP. DE AUTO IGNICIÓN (°C): ND

MEDIOS DE EXTINCIÓN: ESPUMA QUÍMICA ( ) CO<sub>2</sub> ( ) POLVO QCO ( )

AGUA (X) NIEBLA AGUA (X)

PROCEDIMIENTOS ESPECIALES: En caso de que ocurra calentamiento extremo de los envases, enfríelos con agua en forma de niebla. Use protección personal apropiada para casos de incendio.

## 6.- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

VENTILACIÓN: Utilicelo en un local ventilado y/o con ventilación mecánica

RESPIRACIÓN: Utilicelo con máscara con filtro para vapores de aminas

OJOS: Utilicelo con anteojos de seguridad panorámicos o máscara facial

MANOS: Utilicelo con guantes impermeables de puño alto

PRECAUCIONES: Utilicelo con delantal y botas impermeables, después de manipular el producto lávelos con abundante agua.

## 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

Aísle el área, colóquese a favor del viento, elimine fuentes de ignición; absorba el producto en material inerte (tierra, arena, aserrín, etc). Remueva con elementos adecuados. Recoja en recipientes apropiados para posterior tratamiento y rotulelos. Evite que los residuos entren en contacto con la red de desagüe. Después de recoger los residuos, lave el lugar del derrame con abundante

agua.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL  
Maneje el producto en lugares ventilados y/o con ventilación mecánica. Use equipos de protección (guantes, anteojos de seguridad, máscara etc.).

Almacene el producto en un lugar seco, aireado y a la sombra, lejos de fuentes de calor y llama viva. Mantener los envases cerrados.

### 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

APARIENCIA Líquido límpido, ámbar

Olor ligero a aminas.

DENSIDAD (25°C) (g/ml): 1,14- 1,16 pH (25°C): 5,5- 6,5

VISCOSIDAD COPAFORD (25°C) (seg): 40- 60 PUNTO DE INFLAMACIÓN (°C); NO PRESENTA

SOLUBILIDAD EN AGUA: TOTALMENTE SOLUBLE SOLUBILIDAD EN OTROS SOLVENTES: Alcoholes alifáticos

TASA DE EVAPORACIÓN (BuAc=1) ND PUNTO DE CONGELACIÓN (°C): Inferior a 0°C

DENSIDAD DE VAPOR (Aire=1): ND OTRAS:

## 10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD:

ESTABILIDAD: (X) ESTABLE ( ) INESTABLE

RIESGOS DE INCOMPATIBILIDAD: Contacto con oxidantes enérgicos (Cromatos, Cloro, Cloratos, Peróxidos, etc)

RIESGOS DE DESCOMPOSICIÓN: El vapor generado a altas temperaturas (Descomposición Térmica) puede liberar gases irritantes de CO<sub>2</sub>, CO, NH<sub>3</sub>

RIESGO DE POLIMERIZACIÓN: (X) NO OCURRIRÁ ( ) PUEDE OCURRIR

RECOMENDACIONES ESPECIALES: No presenta

## 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Las poliaminas EPI/DMA cationicas son consideradas como sustancias ligeramente irritantes sobre piel y ojos. En las dosis de uso son totalmente inócuas para el ser humano.

## 12.- INFORMACIÓN RELACIONADA AL MEDIO AMBIENTE

NÚMERO ONU: NO PELIGROSO FICHA DE INTERVENCIÓN:

RECOMENDACIONES ESPECIALES: No debe ser transportado junto con alimentos.

Este producto debe ser transportado, almacenado, manejado y utilizado de acuerdo con las prácticas correctas de higiene industrial y respetando las normas ambientales vigentes.

## 13.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No regulado

## 14.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA ENVASADO Y ETIQUETADO

No está clasificado en ningún reglamento de productos tóxicos y peligrosos.

# MAK POWER FLOC FL 2650 PWG

Poliamina Cuaternaria Catiónica



### 15.-CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICIÓN

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

**RESIDUOS:** Evite que los residuos y/o agua de lavado entren en contacto con manantiales de agua potable. Los residuos pueden ser eliminados en pequeñas cantidades en estaciones de tratamiento de efluentes o de acuerdo con la legislación ambiental local. Cantidades mayores de residuo pueden ser dispuestos por incineración.

**ENVASES:** Los envases no retornables tienen su uso prohibido para almacenamiento de productos para consumo humano y animal. Los envases vacíos pueden contener residuos de productos (vapor, líquido y/o sólido), por lo tanto todas las precauciones de riesgo contenidas en esta ficha de seguridad, deben ser tenidas en cuenta.

### 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.

