

# MAK POWER FLOC AN 905 PWG

## POLIACRILAMIDA GRANULADA ANIÓNICA



MAK POWER FLOC AN 905 PWG Hoja de Seguridad

### 1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombres Químicos  
Poliacrilamida Aniónica.  
Nombres comerciales: MAK POWER FLOCAN 905 PWG  
Marca: MAK POWER FLOCAN 905 PWG

### 2.- COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

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

### 3.- IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

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

### 4.- 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, aspersión 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 recogiendo y absorbiéndolo. Manténgalo en recipientes adecuados y cerrados para su disposición final.

### 7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAJE

#### Precauciones para el manejo 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/m<sup>3</sup>.

#### 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

Forma: Sólido granular

Color: blanco

Olor: no posee

pH solución al 0,5%: 5,0-7,0

Peso molecular relativo: Alto

Punto de fusión (°C): no es aplicable.

Punto de ebullición (°C): no es aplicable.

Temperatura de autoignición (°C): no es aplicable.

Presión de vapor (mm Hg): no es aplicable

Densidad [kg/m<sup>3</sup>]: 800 +/- 50

Viscosidad (cps) al:

0,10% 80

0,25% 200

0,50% 450

### 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: óxidos de nitrógeno (NOx), óxidos de carbono (COx).

### 11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

**Oral:** LD50/oral/rat > 5000 mg/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 prácticos 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. INFORMACION ECOLOGICA

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

# MAK POWER FLOC AN 905 PWG

## POLIACRILAMIDA GRANULADA ANIÓNICA



### 13.- CONSIDERACIONES SOBRE DESECHOS

**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.

### 14.- INFORMACION DE TRANSPORTE

**Recomendaciones Especiales:** No debe ser transportado junto con alimentos.

### 15.- INFORMACION REGLAMENTARIA

#### IRRITANTE

**Frase de Seguridad:**

**S-26** Si la sustancia tuviera contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua durante varios minutos.

**S-37/39** Use la ropa de seguridad apropiada, guantes de goma, protección para ojos y rostro.

**S-61** No arrojar al medio ambiente.

### 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.

