

## Hoja de Seguridad KPAM

### 1. Identificación del Material y Proveedor

**Nombre del Producto:** KPAM

**Nombre Químico:** Poliacrilamida de potasio

**Sinónimos:** Inhibidor de arcillas

**CAS:** N/A

**Proveedor:** Qingdao Oceanview Group Inc.

No. 100, Hongkong Middle Road, Qingdao Shandong Province, China

Tel: 86-532-6887 2007

Fax: 86-532-6887 2005

### 2. Composición / Información de Ingredientes

Ingrediente	CAS#	Concentración
Éster de ácido graso	N/A	80% Min
Agente anti-desgaste	N/A	Ver Especificaciones

### 3. Identificación de peligros

#### Visión completa de Emergencias

Puede causar irritación a la piel y ojos. El polvo en suspensión puede ser explosivo

### 4. Primeros Auxilios

**Inhalación:** Si es inhalado mover a un lugar con aire fresco. Conseguir atención médica si se desarrolla irritación respiratoria o respirar se vuelve difícil

**Contacto con los ojos:** Lavar los ojos con abundante agua por lo menos por 15 minutos y conseguir atención médica si la irritación persiste

**Contacto con la piel:** Lavar con jabón. Conseguir atención médica si la irritación persiste

**Ingestión:** No inducir al vómito. Lentamente diluir con 1 o 2 vasos de agua o leche y buscar atención médica. Nunca darle a la boca una sustancia a una persona que está inconsciente

**Nota para el Doctor:** N/A

### 5. Medidas para extinguir fuego

**Punto de Inflamación (F):** No determinado

**Punto de inflamación (C):** No determinado

**Método para el punto de inflamación:** No determinado

**Temperatura de auto combustión (F):** N/A

**Temperatura de auto combustión (C):** N/A

**Límite de inflamabilidad en aire – Inferior (%):** N/A

**Límite de inflamabilidad en aire – Superior (%):** N/A

**Clasificación de inflamabilidad:** N/A

**Medio para extinción:** Vapor de agua, dióxido de carbono, espuma, químico seco

**Peligros especiales de exposición:** La descomposición por fuego puede producir gases tóxicos. El polvo orgánico en la presencia de una fuente de ignición puede ser explosivo en altas concentraciones. Buenas prácticas de limpieza y mantenimiento se requieren para minimizar este potencial

**Equipo especial para combatir el incendio:** Se requiere de juego completo de ropa de protección y aparato de auto respiración aprobado para combatir el fuego

**Clasificación NFPA:** Salud 1, Inflamabilidad 0, Reactividad 0

**Clasificación HMIS:** Inflamabilidad 0, Reactividad 0, Salud 1

### 6. Medidas para el derrame accidental

**Medidas de precaución personal:** Usar equipo de protección adecuado. Evitar crear y respirar el polvo. Se torna resbaloso cuando se moja

**Medidas de protección ambiental:** Prevenir el ingreso a alcantarillas, cursos de agua o áreas bajas

**Procedimiento de Limpieza / Absorción:** Recoja y elimine

## 7. Manejo y almacenamiento

**Precauciones para el manejo:** Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar crear o inhalar el polvo. Se torna resbaloso cuando se moja

**Información de almacenamiento:** Almacenar alejado de oxidantes. Almacenar en un ambiente fresco y seco

## 8. Controles a la exposición y protección personal

**Controles de ingeniería:** Usar en un área bien ventilada

**Protección de rostro y ojos:** Usar lentes de seguridad o anteojos para proteger contra la exposición

**Protección a la piel:** Overol de trabajo normal

**Protección respiratoria:** No necesaria normalmente. Pero si es posible la exposición significativa, entonces el siguiente respirador es recomendado: Respirador para polvo/vapor

**Protección de Manos:** Guantes de trabajo normal

**Otras precauciones:** Ninguna conocida

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Estado físico:** Sólido

**Color:** Blanco

**Olor:** Suave

**Umbral de olor:** N/A

**pH:** 6 – 8

**Gravedad específica @ 20 C (Agua=1):** 0.8

**Densidad @ 20 C (lbs./galón):** No determinada

**Densidad aparente @ 20 C (lbs/ft<sup>3</sup>):** 40

**Punto de ebullición (F):** No determinado

**Punto de ebullición (C):** No determinado

**Punto de congelamiento (F):** No determinado

**Punto de congelamiento (C):** No determinado

**Presión de vapor @ 20 C (mmHg):** No determinado

**Densidad de vapor (Aire=1):** No determinado

**Porcentaje de volatilidad:** No determinado

**Tasa de evaporación (Acetato de Butilo=1):** No determinado

**Solubilidad en agua (g/100ml):** Soluble

**Solubilidad en solventes (g/100ml):** No determinado

**VOCs (lbs./galón):** No determinado

**Viscosidad, Dinámica @ 20 C (centipoises):** No determinado

**Viscosidad, Cinemática @ 20 C (centistrokes):** No determinado

**Coefficiente de partición/n-Octanol/Agua:** No determinado

**Peso molecular (g/mole):** No determinado

## 10. Estabilidad y reactividad

**Información de estabilidad:** Estable

**Polimerización peligrosa:** No ocurrirá

**Condiciones a evitar:** Ninguna anticipada

**Incompatibilidades (materiales a evitar):** Agentes oxidantes fuertes

**Productos de descomposición peligrosa:** Amoniaco, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono y dióxido de carbono

**Guías adicionales:** No aplicable

## 11. Información Toxicológica

**Principales vías de Exposición:** Contacto con la piel y ojos, inhalación

**Inhalación:** Ninguna conocida

**Contacto con la piel:** Puede causar irritación suave de la piel

**Contacto con los ojos:** Puede causar irritación suave de los ojos

**Ingestión:** Ninguna conocida

**Condiciones médicas agravadas:** Ninguna conocida

**Efectos crónicos/ carcinogenicidad:** No hay información disponible que indique que el producto o sus componentes presentan un porcentaje mayor al 1% de peligros graves para la salud

**Otra información:** Ninguna conocida

**Pruebas de toxicidad**

**Toxicidad oral:** LD50: >5000 mg/kg (Rat.)

**Toxicidad dermal:** No determinada

**Toxicidad por inhalación:** No determinada

**Efecto de irritación primaria:** No determinado

**Carcinogenicidad:** No determinada

**Genotoxicidad:** No determinada

**Toxicidad reproductiva/de desarrollo:** No determinada

## 12. Información Ecológica

**Movilidad (agua/suelo/aire):** No determinada

**Persistencia/degradabilidad BOD (28 días):** 3% de COD

**Bio acumulación:** No determinada

**Información Ecotoxicológica**

**Toxicidad Agua en peces:** No determinada

**Toxicidad Agua en crustáceos:** TLM48: 2202 mg/l (Acartia tonsa).

**Toxicidad Agua en algas:** EC50: 4310 mg/l (Skeletonema costatum).

**Destino ambiental:** No determinada

**Otra información:** No aplicable

## 13. Consideraciones para disposición

**Método para disposición:** Enterrar en un relleno autorizado de acuerdo a las regulaciones federales, estatales y locales

**Empaques contaminados:** Seguir todas las regulaciones nacionales y locales

## 14. Información de transporte

No clasificado como bien peligroso para el transporte marítimo, según el Código Marítimo Internacional de Bienes Peligrosos (Código MDG): BIEN NO PELIGROSO

**Transporte por carretera y tren:** No clasificado como bien peligroso para transporte por carretera o tren según criterio del Código Australiano de Bienes Peligrosos (Código ADG): BIEN NO PELIGROSO

**Transporte marítimo:** No clasificado como bien peligroso para el transporte marítimo, según el Código Marítimo Internacional de Bienes Peligrosos (Código MDG): BIEN NO PELIGROSO

**Transporte Aéreo:** No clasificado como bien peligroso para transporte aéreo según criterio de la Asociación de Transporte Aéreo (IATA): BIEN NO PELIGROSO

## 15. Información regulatoria

Este producto no requiere ser etiquetado de acuerdo con las directivas EC o leyes nacionales respectivas

**Lista de venenos:** N/A

**Nombre AICS:** N/A

**Sustancias Tóxicas NZ:** N/A

**Clasificación Peligros HSNO:** No hay información disponible

**Aprobación de código ERMA:** No hay información disponible

## 16. Aviso de exención de responsabilidad

Esta información es exacta pero no en todos los servicios y circunstancias. Es responsabilidad del usuario determinar la idoneidad del material para sus propósitos. No garantía, expresa o implícita es dada. Cada usuario debe leer la hoja de seguridad y considerar la información en el contexto de como la sustancia seleccionada será manejada y usada en el lugar de trabajo incluyendo su uso en conjunción con otras sustancias