

**MSDS**  
**Datos de Seguridad del Material**  
**Antillama: FIRE BLOCK®**

**SECCION I - IDENTIFICACION**

**Fabricante:** FIREFREEZE Worldwide, Inc.

**Fecha de Preparación:** Enero 1, 1992      **Formulación #:** JG302

**Nombre Comercial:** FIRE BLOCK®

**Producto:** Retardador de fuegos de la Clase A.

**Distribuidor:** ECOMAX (Productos Ecologicos de Proteccion Maxima S.A. de C.V.)

**SECCION II - INGREDIENTES y CLASIFICACION DE PELIGRO**

Ninguno de sus componentes esta considerado como peligroso; o esta en la lista de recomendaciones Ocupacionales de Seguridad y Estandares de Salud de la NIOSH, 1988; o esta en la lista de sustancias peligrosas de SARA, CERCLA, o RCRA.

**SECCION III - CARACTERISTICAS FISICAS/QUIMICAS**

**Punto de Ebullición:** 100<sup>o</sup> C      **Presión del Vapor:** Igual que agua

**Solubilidad en Agua:** 100 %      **Gravedad Especifica:** 1.09 @ 60<sup>o</sup>F

**Ph:** 7.0      **Apariencia y Olor:** Liquido color paja; aroma fresco.

**SECCION IV - FUEGO Y EXPLOSION**

**Punto de Ignición:** No es aplicable      **Límite de Ignición:** No es flamable

**LEL:** No es aplicable      **UEL:** No es aplicable

**Forma de Apagarse:** No es aplicable

**Procedimiento Especial de Apagar Fuegos:** Ninguno

**Peligro Inesperado de Incendio o Explosión:** Ninguno

## SECCION V - REACTIVIDAD

**Estabilidad:** Estable                      **Incompatibilidad:** Ninguna

**Productos Peligrosos en Descomposición:** Monóxido y Bióxido de Carbón

**Polimerización Peligrosa:** No sucede.

## SECCION VI - RIESGOS A LA SALUD

### Límites en su Contacto

**OSHE PEL:** No esta establecido                      **ACGIII TLV:** No esta establecido

### Formas de Contacto

**Inhalación:** Sí                      **Cutánea:** Sí                      **Ingerencia:** Sí

### Síntomas y Señales de su Contacto

**Cutánea:** Peligro insignificante. No es irritante a la piel.

**Ocular:** No es irritante primario ocular.

**Inhalación:** Insignificante. Hay la posibilidad de irritación ligera en la garganta y dolores de cabeza con el contacto prolongado a los vapores concentrados.

**Ingerencia:** El riesgo es extremadamente bajo. La sustancia no es tóxica. Náusea y diarrea podría ocurrir en casos sumamente aislados.

### Primeros Auxilios

**Ocular:** Enjuague inmediatamente los ojos por 15 minutos. Consulte al medico si la irritación persiste.

**Cutánea:** Lave el área afectada con agua.

**Inhalación:** Insignificante. Condúzcase al aire fresco.

**Ingerencia:** Tome agua. Busque atención medica si es necesario.

**Carcinogeno**

**NTP?** No

**LARC?** No

**Regulado por OSHA?** No

## SECCION VII - PRECAUCIONES EN SU USO Y MANEJO

### **Procedimiento en su Derrame**

Enjuague el área afectada con agua. No perjudica el medio ambiente.

### **Método para Tirar Desperdicios**

Tírese como materia no-contaminante de acuerdo a las leyes locales.

### **Precauciones para su uso y almacenamiento**

Almacénesse a temperaturas de 0° 60° C en recipientes cerrados para prevenir su evaporación y deterioro. Su congelamiento no le afecta si el recipiente esta intacto.

### **Otras Precauciones**

Aun cuando tiene niveles muy bajos de peligro, este producto quita manchas de aceite en la piel al igual que jabones comunes. Evite contacto prolongado en la piel.

## SECCION VIII - MEDIDAS DE CONTROL

### **Protección Respiratoria**

No se requiere

### **Ventilación**

Bajo condiciones ordinarias de uso con el propósito indicado, ventilación especial no es requerida.

### **Guantes De Protección**

Utilice guantes si va ha tener contacto prolongado con la piel.

### **Protección de Ojos**

Utilice anteojos como medida de prevención debido a la probabilidad de contacto con los ojos.

## **Practicas de Trabajo / higiene**

No se ingiera, no se ponga en los ojos, y no lo respire por largo tiempo. Lávese las manos y la ropa después de usarse si es que probabilidades razonables de contacto con el producto.

## **SECCION IX - CLASIFICACION DE RIESGO**

**Clase y Número de Riesgo del IMO:** No es peligroso

**Numero de UN:** \_\_\_\_\_ No es aplicable

**Clase de Riesgo del DOT de EUA:** \_\_\_\_\_ No es regulado por el DOT

**Numero de Identificación del DOT:** No es aplicable

## **SECCION X - INFORMACION AMBIENTAL**

**Biodegradabilidad:** El producto es 100 % biodegradable dentro de 21 días en un medio ambiente activo.

**Toxicidad:** De acuerdo al criterio de la Oficina de Prevención a la Contaminación y Toxinas del EPA de EUA de catalogar la toxicidad aguda de sustancias químicas en ambientes acuosos, COLD FIRE® esta considerado de bajo cuidado.

**La información presentada en estos DSM se cree factible. Sin embargo, nada del contenido de esta información se debe de tomar como una garantía de ninguna clase de FIREFREEZE Worldwide, Inc. El usuario debe revisar cualquiera de las recomendaciones, en el contexto específico para el uso intencionado, para determinar si es que son apropiadas.**