

ECOMAX

***CUANDO CADA SEGUNDO CUENTA..
CUENTA CON....***



**Información Técnica y
medidas de seguridad**

MSDS
Datos de Seguridad del Material
Agente Extintor de Incendios: COLD FIRE®

SECCION I - IDENTIFICACION

Fabricante: FIREFREEZE Worldwide, Inc.

Nombre Comercial: COLD FIRE® 302

Producto: Agente Extintor de Incendios Clase A, B, C, D y K.

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° C **Presión del Vapor:** Igual que agua

Solubilidad en Agua: 100 % **Gravedad Especifica:** 1.02 @ 60°F

Ph: 6.15

Apariencia y Olor: Liquido color paja; aroma fresco.

SECCION IV - FUEGO Y EXPLOSION

Punto de Ignición: No es aplicable **Limite de Ignición:** No es aplicable

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

Limites en su Contacto

OSHA PEL: No esta establecido **ACGIH TLV:** No esta establecido

Formas de Contacto

Inhalación: Sí **Cutánea:** Sí **Injerencia:** Sí

Síntomas y Señales de su Contacto

Cutánea: Peligro insignificante. No es irritante a la piel. Exámenes de irritación epidérmica en conejos albinos por 72 horas no desarrollo eritema ni edema.

Ocular: Riesgo encontrado muy bajo. Exámenes oculares en conejos albinos en 7 días de pruebas encontraron niveles muy bajos de irritación cornea después de 48 horas con recuperación completa en 7 días; Irritación muy baja de la iris con recuperación completa después de 72 horas; Irritación conjuntiva moderada después de 24 horas con recuperación completa en 7 días; inflamación de párpados con recuperación completa en 7 días, y lagrimeo extremadamente bajo con recuperación completa en 72 horas.

Inhalación: Insignificante

Ingerencia: La sustancia no es tóxica. Exámenes conducidos en ratas no produjeron ninguna mortalidad cuando se les administro 5,000 Mg/1 oralmente.

Primeros Auxilios

Ocular: Enjuague los ojos por 1 minuto. Consulte al medico si la irritación persiste.

Cutánea: Lave el área afectada con agua.

ECOMAX

Inhalación: Insignificante. Condúzcase al aire fresco.

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

Carcinogenicidad

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.

Método para Tirar Desperdicios

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

Precauciones para su uso y almacenamiento

Almacénese a temperaturas de 0° 60° C en recipientes cerrados para prevenir su evaporación y deterioro. Su congelamiento no le afecta sí 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.

SECCION IX - CLASIFICACION DE RIESGO

Clase y Numero 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.

96 horas de toxicidad aguda versus algas de agua dulce (Selenastrum capricornutum) el IAW 40 CFR 797.1050 encontró que el COLD FIRE® es alucinada en concentraciones arriba de 750 ppm.

96 horas de toxicidad aguda versus la trucha juvenil arco iris (Oncorhynchus mykiss) el IAW 49 CFR 797.1400 encontró un LC50 de 105 ppm.

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