

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



**Información Técnica y
Medidas de seguridad**



INDICE

¿PORQUE USAR COLD FIRE®?	4
Las ventajas del COLD FIRE®	4
Ventaja competitiva	5
APLICACIONES DEL COLD FIRE®	8
En tanques de bombeo	8
En circuito cerrado de irrigación	8
Extintores portátiles	8
Atomizador de enfriamiento rápido	8
AGENTE EXTINTOR DE INCENDIOS DE COLD FIRE®	10
Capacidades	10
Características	10
Consideraciones ambientales y de seguridad	11
Enlistado en el Underwriters Laboratories	11
Enlistado en el Underwriters Laboratories of Canada	11
Enlistado en el EPA-SNAP	12
Determinado en el HMIS	12
DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)	
AGENTE EXTINGUIDOR DE INCENDIOS DE COLD FIRE®	13
SECCION I - Identificación	13
SECCION II - Ingredientes y Clasificación de peligro	13
SECCION III - Características Físicas y Químicas	13
SECCION IV - Datos de Fuego y Explosión	14
SECCION V - Datos de Reactividad	14
SECCION VI - Datos de Riesgos a la Salud	14

SECCION VII - Precauciones en su uso y manejo	15
SECCION VIII - Medidas de Control	16
SECCION IX - Clasificación de Riesgo	16
SECCION X - Datos Ambientales	16

FIRE BLOCK

PREVENCION DE INCENDIOS Y EL RETARDADOR DE FUEGO DE FIREBLOCK®	18
---	----

Capacidades	18
Características	18
Consideraciones ambientales y de seguridad	19
Resultado de exámenes del ASTM-84	19

DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL (MSDS)

ANTILLAMAN

DE FUEGO FIREBLOCK ®	20
-----------------------------	----

SECCION I – Identificación	20
SECCION II - Ingredientes y Clasificación de peligro	20
SECCION III - Características Físicas y Químicas	20
SECCION IV - Datos de Fuego y Explosión	20
SECCION V - Datos de Reactividad	21
SECCION VI - Datos de Riesgos a la Salud	21
SECCION VII - Precauciones en su uso y manejo	22
SECCION VIII - Medidas de Control	22
SECCION IX - Clasificación de Riesgo	23
SECCION X - Datos Ambientales	23
ALGUNOS CLIENTES DE COLD FIRE®	24

PORQUE USAR COLD FIRE®?

COLD FIRE® actúa mas rápido en apagar incendios, reduce el calor, elimina la re-ignición (cuando se aplica debidamente), utiliza menos agua, es amigable al medio ambiente, no es tóxico y no es corrosivo.

Utilice **COLD FIRE®** para aumentar la efectividad en combatir incendios en estructuras, incendios forestales, incendios de Combustibles y de automóviles, en incendios en metales.

Utilice **COLD FIRE®** en bombas de agua, sistemas cerrados (de irrigación), y en extintores portátiles.

Utilice **COLD FIRE®** como una herramienta de prevención contra incendios para dar tratamiento a áreas peligrosas.

LA VENTAJA DE COLD FIRE®

COLD FIRE® es biodegradable, no es tóxico y no es corrosivo -- las bombas o mangueras no necesitan ser enjuagadas después de su uso.

COLD FIRE® combate fuegos de Clases A, B, C, D y K con una dilución del 0.5% al 10 % de solución, dependiendo de la clase de incendio.

COLD FIRE® provee un enfriamiento rápido y evita la re-ignición cuando se aplica debidamente--- mantiene las cuadrillas de bomberos más frescos.

COLD FIRE® reduce la densidad de los hidrocarburos del humo -- aumentando la visibilidad, así es que facilita el combate de fuegos y operaciones de rescate.

COLD FIRE® trabaja como las espumas convencionales permitiendo una mejor penetración del agua y apagando incendios con menos agua -- disminuyendo los daños causados por el exceso de agua y demanda de esta.

COLD FIRE® tiene una vida indefinida de almacenamiento cuando se guarda en recipientes cerrados -- puede guardarlo en su tanque de bombeo, en unidades de agua a presión o en sistemas cerrados de aspersión para usarlo cuando se necesite sin importar el tiempo que lleva almacenado.

COLD FIRE® es considerado como un reemplazo de AFFF y otras espumas, y esta aprobado como alternativo de Halón (categorizado por EPA-SNAP).

COLD FIRE® encapsula los hidrocarburos para reducir daños ocasionados por el humo.

**Cuando Cada Segundo Cuenta, Cuenta Con COLD FIRE®.
La Primer Línea de Defensa en Caso de Incendio.**

COLD FIRE® ha sido examinado y es usado actualmente por Bomberos profesionales de muchas partes del mundo.

VENTAJA COMPETITIVA

La ventaja de **COLD FIRE®** sobre los productos de la competencia es extraordinaria. Actualmente, los cinco productos de uso común son:

AGUA

HALON'S

ESPUMAS QUIMICAS

POLVO SECO

BIÓXIDO DE CARBON

Agua es el agente más común para combatir incendios, ya que es abundante, accesible y de costos relativamente bajos.

Sin embargo, el agua no es muy efectiva en incendios de aceites, de substancias químicas, de componentes electrónicos, de combustibles, y/o de metales.

Además, grandes cantidades de agua se añan a los costos de los daños ocasionados por el fuego.

Halones (hidrocarbon halogenado) son un grupo de agentes extintores que intervienen en la reacción química del fuego, extinguiendo el incendio.

Pero el Halón no es tan efectivo, particularmente contra incendios de la Clase A, y no tiene efecto de enfriamiento significativo, aunque este efectúa una reacción térmica, resultando en una probabilidad muy alta de re-ignición después de haberse extinguido, ya que su función es solo el de desplazar oxígeno.

El Halon es también dañino para la capa del Ozono y la fabricación de este componente ya esta prohibida por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) desde Enero 1, 1994, y su futuro esta restringido.

Espumas Químicas son una combinación de agentes surfactantes y espumantes que se introducen en el agua a través de extintores y de mangueras.

El problema más grande de las espumas químicas es que son altamente tóxicas.

Cuando se usa espuma, los bomberos están muy expuestos a esta.

Una vez extinguida el área de incendio se vuelve muy difícil y costosa su limpieza ya que la espuma debe de ser confinada, y tirada como materia contaminante.

La espuma tiende a descomponerse en el fuego, aumentando así la posibilidad de re-ignición. Las espumas tienden a degradarse con el tiempo, teniendo una vida de almacenamiento limitada, y requiere que los sistemas de bombeo sean limpiados después de ser usados. Además, muchos agentes espumantes no pueden apagar incendios de hidrocarburos y solventes polares.

Polvo Seco en extintores es otro agente muy común para combatir incendios. Aún cuando no esta catalogado como tóxico, hay advertencias muy significantes para los usuarios en relación a daños a las vías respiratorias.

Extintores de polvo seco son extremadamente sucios y el polvo esparcido requiere de una limpieza exhaustiva, las compañías de Seguros pagan mas por los daños causado por el sulfato monoamónico, que por los daños causados por el conato, y la re-ignición puede suceder si la superficie del polvo se remueve.

Bióxido de Carbón es un gas inerte que es almacenado en extintores portátiles (y en ciertos sistemas fijos) el cual es común usarse para combatir incendios de líquidos combustibles e incendios en los cuales están involucrados equipos eléctricos.

El bióxido de Carbón no es recomendado para extinguir fuegos de la Clase A, incendios que normalmente ocurren en los hogares, y no tiene ningún efecto substancial de enfriamiento, resultando en la posibilidad de re-ignición.

COLD FIRE®

Aumenta la capacidad de penetración y efectividad del agua.

Amigable al medio ambiente, no es tóxico y no es corrosivo.

Apaga incendios de hidrocarburos y solventes polares de la Clase B.

Evita la re-ignición cuando se aplica apropiadamente.

No deja manchas o residuos, y no se necesita de una limpieza especial.

Categorizado por UL para incendios de las Clases A & B.

Puede ser usado en incendios de las Clases A, B,C, D & K.

Reconocido por la EPA-SNAP.

APLICACIONES DE COLD FIRE®

EN TANQUES DE BOMBEO

Agregue **COLD FIRE®** al compartimiento de su tanque de bombeo o en el tanque que usaba para la espuma química. Deje fluir el **COLD FIRE®** a través de la boquilla vaporizadora automática, no se necesita un aereador. Utilice **COLD FIRE®** de acuerdo a los siguientes porcentajes:

Incendios de la Clase A , incluyendo fuegos en malezas	1 a 3 %
Incendios Clase B , incluyendo fuegos en vehículos y gasolina	3 a 6 %
Incendios Clase C, D & K	6 a 10 %

EN CIRCUITO CERRADO DE IRRIGACION

Agregue **COLD FIRE®** a su sistema contra incendio de circuito cerrado, en irrigadores, y en sistemas a bordo de aeronaves, e industrias ferroviarias, náuticas y automotrices.

A LOS EXTINTORES PORTATILES

Añada **COLD FIRE®** a los extintores portátiles de 9 litros (2 1/2 galones) para atacar fuegos de inmediato. Mezcle un (1) litro de **COLD FIRE®** con nueve (8) litros de agua para hacer una solución al 10 %.

Dele presión a la unidad de 100 a 125 psi.

EL ATOMIZADOR DE ENFRIAMIENTO RAPIDO COLD FIRE®

Utilice la lata de 12 oz. Del atomizador de enfriamiento rápido para aplicaciones de contacto en el hogar o en aplicaciones en el oficio (soldadura, plomería, mecánica, etc..)

Trate de antemano las áreas de trabajo para ayudar a prevenir incendios ocultos debido a labores en donde se utilice una llama; por ejemplo, en trabajos de soldadura.

Utilícelo para enfriar motores sobrecalentados, llantas, y/o metales. También lo puede utilizar en su hogar para enfriar superficies calientes en la cocina y como extintor de mano para su automóvil.

Agente Extintor de Incendios

COLD FIRE®

COLD FIRE® es un agente extintor de incendios que esta formulado especialmente para apagar fuegos rápidamente de las Clases A, B, C, D & K. Evita que el fuego brote después de ser apagado; es fácil de manejar, usar y almacenar; virtualmente no deja residuos; y es muy amigable con el medio ambiente.

La sustancia es soluble con el agua y rápidamente biodegradable. En los incendios de aceites de la clase B, el químico encapsula al aceite y previene el incendio y la re-ignición.

Tiene las ventajas de las espumas y de las químicas secas sin residuos difíciles de limpiar, aparatos especializados o contaminación a nuestro ambiente. COLD FIRE® puede usarse en tanques de bombeo y en todo tipo de equipo portátil de uso múltiple.

CAPACIDADES

Poder supresor: Apaga fuegos rápidos. “Aniquila” combustible en llamas al contacto. Evita la re-ignición al envolver el origen. Retarda la generación de humos.

Aplicaciones: Todo tipo de incendios de las Clases A, B, C, D & K.

Limpieza: Ninguna por parte de COLD FIRE®. La capa espumosa desaparece sin dejar residuo alguno.

Sé biodegrada rápidamente.

Las moléculas de aceite no forman una emulsión cerrada con el agente supresor.

Capacidad de Dispersión: Baja. Aceites tratados no se dispersan con el agua.

CARACTERISTICAS

Ph: El Ph del concentrado es de 6.15.

Punto de Ignición: Insignificante

Punto de Ebullición: 100° C.

Olor: Aroma fresco.

Solubilidad en Agua: Completamente

Almacenamiento: Indefinido al guardarse en recipientes cerrados (de 0° a 49° C.

Disolución: Utilícese en proporciones del 1 al 10 % en cualquier tipo de agua.

Residuo: La capa de la sustancia se disipa rápidamente. No deja residuo alguno.

Consideraciones Ambientales y de Seguridad

Biodegradabilidad: 100 % en 21 días bajo condiciones ideales.

Peligrosidad: Ninguno de sus componentes esta enlistado en las Recomendaciones Ocupacionales de la NIOSH.

Componentes: Estándares de Salud, 1988. No hay recomendaciones establecidas por la OSHA PEL's.

Manejo: El supresor es neutral. Quita el aceite de la piel e irrita ligeramente los ojos si se aplica directamente en ellos. No se ingiera, no se aplique en los ojos, o respire por tiempo prolongado al igual que cualquier otra sustancia química.

Desecho: La sustancia extintora puede ser desechada en cualquier sistema de desecho local, o municipal.

Enlistado en el Underwriters Laboratories (UL)

COLD FIRE® esta enlistado en los UL para incendios Clases A & B

Enlistado del UL #: 2N75

Examinado de acuerdo a NFPA 18, Standards para Sustancias Humectantes; UL 162, partes aplicables de los Standards para Equipos de Espuma y Concentrados Líquidos; y UL 711 (para incendios Clase B.

Enlistado en el Underwriters Lab. de Canada (ULC)

COLD FIRE® esta enlistado en ULC en el archivo #: Cex1225.

El producto fue investigado y se le encontró que esta dentro de los requisitos de los ULC Tema C175.

Enlistado del Programa EPA-SNAP(Política Alternativa Significativamente Nueva)

COLD FIRE® esta enlistado por la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los Estados Unidos en su Lista de Vendedores de su Política Alternativa Significativamente Nueva (SNAP).

COLD FIRE® ha sido clasificado por la EPA de EUA bajo: "Surfactant Blend A".

COLD FIRE® esta enlistado por la EPA de EUA como sustituto del Halon 1211.

Rango en el Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS)

(desarrollado por la Asociación Nacional de Pinturas y Recubrimientos (NCPA))

Peligro a la Salud: 0

Reactividad: 0

Flamabilidad:0

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

SECCION I - IDENTIFICACION

Fabricante: FIREFREEZE Worldwide, Inc.

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

Nombre Comercial: COLD FIRE® 302

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

Distribuidor exclusivo para Mexico <http://www.burasan.com/coldfire>

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^o C **Presión del Vapor:** Igual que agua

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

Ph: 6.15

Apariencia y Olor: Liquido color paja; aroma fresco.

SECCION IV - FUEGO Y EXPLOSION

Punto de Ignición: No es aplicable **Límite 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 Dióxido de Carbono

Polimerización Peligrosa: No sucede.

SECCION VI - RIESGOS A LA SALUD

Limites en su Contacto

OSHA PEL: No está establecido

ACGIH TLV: No está 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 desarrolló 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.

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 alguicida 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

Prevención de Incendios y El Antillama de Fuegos FIRE BLOCK®

El antillama de Fuegos COLD FIRE® es una sustancia que esta formulado especialmente para proteger a todos los materiales de clase A contra la produccion de llama y humo de una manera efectiva y segura. Desarrollado del extraordinario salva vidas y combatidor de incendios, COLD FIRE® (agente extintor de incendios), el antillama FIRE BLOCK® es un producto revolucionario y sin igual, que detiene fuegos al parar las llamas peligrosas que se puedan extender. El anitllama FIRE BLOCK® trabaja para formar su propia barrera de insolación para prevenir que las llamas peligrosas se extiendan. El antillama FIRE BLOCK® también elimina el desarrollo del humo del hidrocarburo, no es flamable, es seguro de almacenar, manejar y usar, no deja residuos, y es amigable al medio ambiente.

CAPACIDADES

Poder Retardador: Después de usar el retardador en cualquier superficie de Clase "A" la llama no se extiende.

Aplicaciones: Atomice en todo tipo de superficie de Clase "A" (madera, papel, algodón, muebles, y toda superficie que no sea de polímero).

Limpieza: Ninguna es necesaria. No deja residuos.

CARACTERISTICAS

Ph: Ph del concentrado es 7.0

Punto de Ignición: Insignificante

Punto de Ebullición: 100o C

Olor: Aroma fresco **Solubilidad en Agua:** Completamente

Almacenamiento: Indefinida si se guarda en recipiente cerrado (0° a 48° C).

Disolución: No se disuelve. Utilícese en forma concentrada.

Residuo: El producto deja casi nada de residuo.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES Y DE SEGURIDAD

Biodegradabilidad: 100 % en 21 días bajo condiciones ideales.

Peligrosidad: Ninguno de sus componentes esta enlistado en las Recomendaciones Ocupacionales de la NIOSH.

Componentes: Estándares de Salud, 1988, o ninguno está definidos como dañinos por SARA, CERLA, o RCRA. No hay recomendaciones establecidas por la OSHA PEL's.

Manejo: El retardador es neutral. Quita el aceite de la piel e irrita ligeramente los ojos si se aplica directamente en ellos. Cuando se maneja el concentrado en grandes cantidades, protección a los ojos, guantes, y ropa apropiada deben usarse si hay peligro de que salpique, a la inhalación de vapores, o al contacto prolongado en la piel; al igual que toda sustancia química. No se ingiera, no se aplique en los ojos, o respire por tiempo prolongado.

Desecho: La sustancia extintora puede ser tirada en cualquier sistema de desecho local.

Pruebas del ASTM E-84 (Desarrollo de Humo & Propagación de Llamas)

Propagación de Llamas: 15

Desarrollo de Humo: 25

Rango en Acabados de Paredes y Techos: Clase A

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: [Corporación Hakim coldfire](#) (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 °C **Presión del Vapor:** Igual que agua

Solubilidad en Agua: 100 % **Gravedad Especifica:** 1.09 @ 60 °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

Almacénese 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 come 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.

CLIENTES DE COLD FIRE®

Departamentos de Bomberos

Roxbury, NJ Chemical Engine No.2	Montclair Fire Dept., Montclair, NJ
Indianapolis Fire Dept., Indianapolis, IN	Carboro Fire Dept., Carboro, NC
Atlantic Rescue & Fire, Little Egg Harbor, NJ	Rockaway Township F.D., Rockaway Twp.,NJ
Concord FireDept., Concord, NH	Yancey County Fire Dept., Green Mountain, NC
Hillsdale Fire Dept., Hillsdale, NJ	Morristown Fire Dept., MorristownNJ
Town of Meredith F.D., Meredith, OR	Greenville City Fire Dept., Greenville, SC
Oradell Fire Dept., Oradell, NJ	Milburn Fire Dept., Milburn, NJ
Albany Fire Dept., Albany, OR	Myrtle Fire Dept., Myrtle, SC
Brettonwood Fire Dept., Brettonwood, NJ	Madison Fire Dept., Madison, NJ
Portland Fire Dept., Portland, OR	Smyrna Fire Dept., Smyrna, SC
Randolph Fire & Rescue, Randolph, NJ	Livingston Fire Dept., Livingston, NJ
Union City Fire Dept., Union City, GA	Startex Fire Dept., Startex, SC
Manitou Fire Dept., Bayville, NJ	East Hanover Fire Dept., East Hanover, NJ
Thomson Fire Dept., Thomson, GA	Chesterfield Fire Dept., Chesterfield, SC
Emerson Fire Dept., Emerson, NJ	City of River Side F.D., River Side, CA
City of Hopkinsville F.D., Hopkinsville, KY	West Point Fire Dept., Florence, SC
Bricktown Fire Dept., Bricktown, NJ	Franklin Fire Dept., Franklin, IN
Cashmere Fire Dept. #6, Cashmere, WA	Orwell Fire Dept., Orwell, VT
Lakewood Fire Dept, Lakewood, NJ	Hartford City Fire Dept., Harford City, IN
Minthill Fire Dept., Charlotte, NC	Rockland County Fire Dept., NY
Denville Fire Dept., Denville, NJ	Middleboro Fire Dept., Middleboro, MA
Ninety Six Fire Dept., NC	Holyoke Fire Dept., Holyoke, MA

Entidades Militares y Municipales

General Service Administration

Center Line Police Department, Center Line, MI

U.S. Department of State, Washington, D.C.

Detroit Metro Airport, Detroit, MI

Maricopa County, Phoenix, AZ

The Port Authority of New York & New Jersey

Collier County, FL. Sheriffs Dept.

Aberdeen P. Ground, U.S. Army, Aberdeen, MD

Tacoma Police Dept., Tacoma, WA

Otros

The American Red Cross

Alabama Electric, AL

American Legion

Georgia Power & Light, GA

Motor Racing Industry

Comerciantes

Serial Formula One

Michelin Tire Company

Serial Cart

Motorla

Indianapolis Motor Speedway

Microsoft

International Motor Sport Association

Shell Oil Co.

NASCAR (individual tracks nationwide)

Ford Motor Co.

Charlotte Motor Speedway, NC

Damian Chrysler Co.

Watkins Glen Raceway, NY

Levi's Strauss

Road Atlanta Raceway, Braselton, GA

R&S Plumbing & Heating Supplies, Inc., NJ

600 Racing, Inc., Charlotte, NC

Lab Safety Supply Inc., WI

Diest Safety, Inc., CA

Nyack Lumber, Nyack, NY

ALGUNOS CLIENTES COLD FIRE EN MEXICO

				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				
				

Direcciones de Protección Civil

Protección Civil Nacional

Gobierno de Querétaro

Gobierno de Nuevo León

Gobierno de Guanajuato

Gobierno de Tamaulipas

Gobierno de Chihuahua

Gobierno de Coahuila

Gobierno de San Luis Potosí

Gobierno de Chiapas

Gobierno de Nayarit

Gobierno de Baja California Sur

Gobierno de Veracruz

Gobierno de Baja California Norte

Gobierno de Guerrero

Gobierno de Edo de México

Gobierno de Tabasco

Gobierno de Jalisco