

Descripción del F-500

El Agente Encapsulador F-500 (EA) es diferente a cualquier otro Producto de Extinción de Incendios, con el que Ud. puede estar familiarizado.

El F-500 EA tiene tres características que resultan en una eficaz y rápida extinción:

1. Encapsula el combustible – El F-500 EA Encapsula los líquidos combustibles y sus vapores, haciéndolos no inflamables.
2. Rápido Enfriamiento – El F-500 EA Está diseñado para proporcionar una rápida reducción de calor que permite mejorar la protección de la vida del bombero y una rápida extinción del incendio.
3. Interrumpe la Reacción en Cadena - F-500 EA interrumpe la reacción en cadena de los radicales libres, lo que limita la generación de hollín y humo, generando como resultado un incremento de la visibilidad y una rápida extinción del incendio.



F-500 EA no es Espuma!

F-500 EA no genera y mantiene un manto de espuma para extinguir incendios y no requiere de equipamientos especiales, de los que se necesitan para utilizar espuma.

Supresión de Incendios

Clasificado UL para uso en Incendios Clase A y Clase B
Fuegos Clase C

El F-500 Agente Encapsulador al 3% ha sido testeado y aprobado por la Empresa Con Edison para fuegos en transformadores. Después de desconectar la energía, el F-500 EA puede ser usado en forma segura sin miedo a un retorno de la electricidad por la lanza si el flujo del F500 entra en contacto con los equipos periféricos energizados cercanos.

Fuegos Clase D:

El F-500 EA es también muy eficaz en Fuegos Clase D. No se inflamará o explotará, como el agua. El F-500 EA se aplica al 3% con una niebla de baja presión, para crear el máximo efecto de enfriamiento.

Control de derrames de líquidos inflamables

El Agente Encapsulador F-500 puede usarse también para neutralizar derrames de combustibles. Las unidades de HAZMAT encuentran esto como una solución muy conveniente, rentable y eficiente solución para la limpieza de carreteras y derrames industriales. Después de encapsular los combustibles de hidrocarburos, la solución generada no es resbaladiza, no es inflamable y no se enciende de nuevo. Dependiendo de las regulaciones locales, el tráfico se puede conducir a través del derrame o puede ser aspirado con seguridad y transportado lejos del lugar.

La Formula para generar el Encapsulamiento:

1 parte del Agente Encapsulador F-500 y 40 partes de agua por 8 partes de combustible derramado. Agitar vigorosamente durante la aplicación. El agua adicional no es perjudicial, pero sin embargo el F-500 EA adicional no mejorará la encapsulación.

Uso del Agente Encapsulador F-500

Equipo: El F-500 EA no requiere un equipo especial para aplicarse y no es corrosivo para los equipos de extinción de incendios.

Sistemas de Descarga:

- El F-500 EA se puede mezclar en los tanques de los aparatos. Típicamente, el F-500 EA se mezcla al 0.5 - 1% para Fuegos comunes Clase A y al 3% para Clase B, Clase D, Fuego sobre autos y derrames de hidrocarburos.
- El F-500 EA se puede colocar en un tanque de espuma dentro de la autobomba y ser proporcionada con aparatos o dispositivos montados en la bomba.
- El F-500 EA se puede mezclar a través de una línea o alrededor de la bomba. Al igual que con el resto de los agentes de extinción de incendios, la boquilla y el mezclador deben ser adaptados para la presión y el caudal apropiados.

Medio Ambiente:

El F-500 EA no es tóxico, no es sensibilizante de la piel y 100% biodegradable.

El F-500 EA está mencionado en los listados de Productos de la EPA NCP de los EEUU como un agente de lavado de superficies.



HAZARD CONTROL TECHNOLOGIES, INC.

150 Walter Way
Fayetteville, GA 30214

TEL: 770.719.5112
FAX: 770.719.5117

www.hct-world.com
info@hct-world.com