



Encapsulando o Mundo



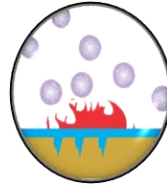
NFPA 18A - PADRÃO EM ADITIVOS DE ÁGUA
PARA CONTROLE DE INCÊNDIO E MITIGAÇÃO
DE VAPOR



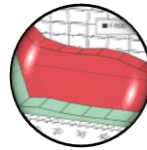
WWW.HCTBRASIL.COM.BR 



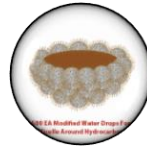
COMO UM AGENTE ENCAPSULANTE AGE.



Reduz a tensão superficial.



Redução rápida e permanente de calor de 648°C para 62°C em segundos.



Encapsulamento; converte materiais inflamáveis em não combustíveis.



Interrupção de radicais livre diminuição drástica da fumaça e da fuligem.

Encapsulamento

O F-500 EA encapsula os hidrocarbonetos e neutraliza a sua flamabilidade

Teste realizado conforme norma NFPA 18-A , seção 7.7



Proporção para
neutralização

- 8 partes de combustível
- 1 parte de F-500 EA
- 40 partes de água



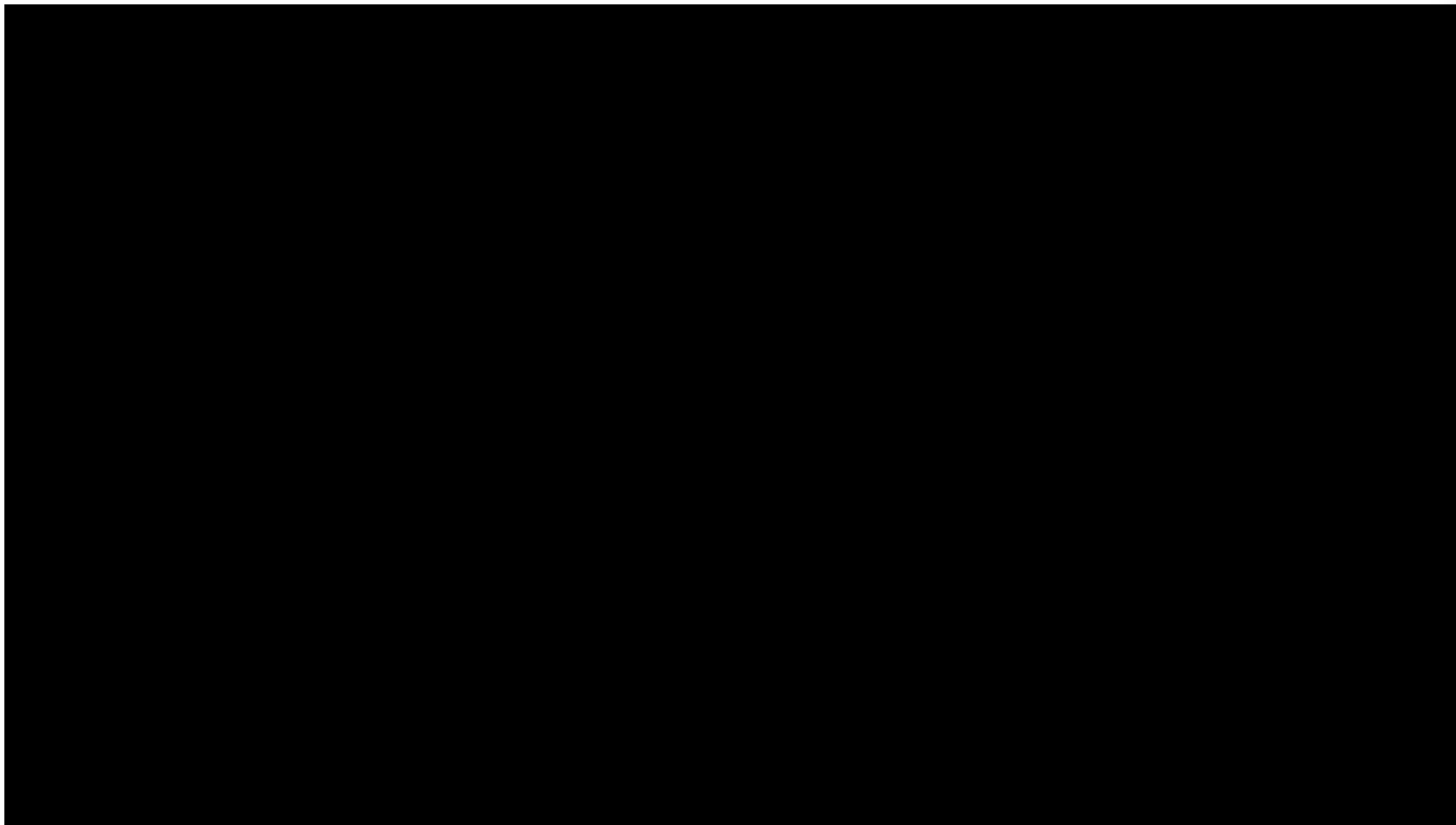
F-500 EA impede a reignição

Redução do calor, encapsulamento e quebra de radicais livres.

Redução do tempo de extinção de incêndios em até 10 vezes.



CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA À REIGNIÇÃO



TRATAMENTO DE FENO - DELACE - PANAMÁ

<https://youtu.be/BNgx1Ho1z0Q>



CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA À REIGNIÇÃO



PRÉ-TRATAMENTO DE GALHOS DE PINHEIROS COM F500 EA PARA IMPEDIR A PROPAGAÇÃO DE INCÊNDIOS - CMPC COMPANY FOREST BRIGADE - CHILE



<https://youtu.be/AD7a-YNyh5k>

CARACTERÍSTICAS DE RESISTÊNCIA À REIGNIÇÃO



Métodos de Aplicação

O **F-500 EA** pode ser adicionado a qualquer sistema à base de água

- **SISTEMAS FIXOS**

- Rede de sprinklers, linha de hidrantes, water spray, water mist, canhões monitores



Métodos de Aplicação

O F-500 EA pode ser adicionado a qualquer sistema à base de água

- SISTEMAS MÓVEIS

- Caminhões de bombeiros, caminhões pipa, Carretinha de 130 litros, CIMM-Combate a Incendio Movei e Modular, esguicho TKO, extintores para incêndios de bateria de lítio.



Meio Ambiente



Certificações Ambientais

F-500 EA: Uma solução ecológica!

Ao contrário de outros aditivos do mercado o F-500 EA:

- ...não contém Flúor
 - PFOS (Sulfonato de Perfluoretano)
 - PFOA (Ácido Perfluorooctanóico)
- ...é Biodegradável
- ...não é Corrosivo
- ...não é Tóxico
- EPA's NCP* Product Schedule
(*) National Contingency Plan
Listado como Agente de Limpeza de Superfícies



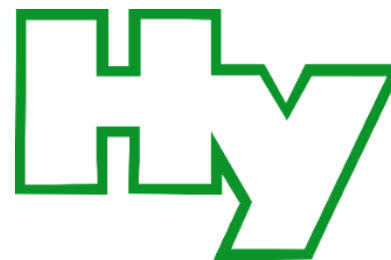
Certificações Ambientais



Europa



EEUU



Alemanha



CEPA

CANADIAN ENVIRONMENTAL PROTECTION ACT

Canadá

Impacto ecológico de los incendios forestales



En las labores para la extinción de incendios forestales se usan sustancias tensoactivas que contienen flúor, que pueden ocasionar daños serios al medio ambiente, provocar cambios irreversibles en genes animales y destruir la capa de ozono de la Tierra

Emisiones de una hectárea de bosque en llamas:

de 80 a 100 t.
de partículas en suspensión

de 10 a 12 t.
de masas gaseosas como:

- monóxido de carbono
- óxidos de azufre
- óxidos de nitrógeno

Incendios forestales provocan la proliferación de insectos nocivos y hongos nocivos

Incendios forestales empeoran las condiciones

Especies de árboles más vulnerables a los incendios

A consecuencia de los incendios forestales muchos animales mueren, otros abandonan el lugar siniestrado en búsqueda de otras áreas de alimentación

Roble

Tilo

Fresno

Abeto



in /company/hct-brasil/ **@** /hctbrasil/ **f** /hctbrasil/

☎ 11 **99601-8992**

☎ 11 **98382-9999**

ooliva@hctbrasil.com.br | jpenteado@hctbrasil.com.br
www.hctbrasil.com.br

