



Melhoria Avançada da Água para Supressão Terrestre e Queima Controlada

Visão Geral

BLAZETAMER380™ é um intensificador de água à base de polímero elastomérico, incolor, não tóxico e não corrosivo, desenvolvido para aumentar a eficácia na supressão de incêndios florestais e em operações de queima controlada. Quando misturado com água, o **BLAZETAMER380™** forma ligações moleculares que permitem que a água recubra os combustíveis de forma mais eficaz, reduza o calor e permaneça ativa por mais tempo do que a água comum.

BLAZETAMER380™ foi projetado para supressão direta do fogo, construção de linhas úmidas e tratamento de combustíveis utilizando equipamentos terrestres padrão ou aeronaves, sem necessidade de alterações nas táticas ou nos equipamentos existentes.

Como o BLAZETAMER380™ Funciona

Quando misturado com água, o **BLAZETAMER380™** conecta as moléculas de hidrogênio da água, criando uma rede molecular flexível que:

- ✓ Melhora a absorção de calor
- ✓ Reduz a evaporação
- ✓ Penetra nos combustíveis
- ✓ Aumenta a aderência aos combustíveis
- ✓ Prolonga a duração da supressão



Principais Atributos de Desempenho

- ✓ Redução de calor superior em comparação com a água isolada
- ✓ Maior eficácia da linha úmida (30–45+ minutos)
- ✓ Melhor cobertura e penetração dos combustíveis
- ✓ Nenhuma coloração residual na vegetação após a queima
- ✓ Aumento da umidade relativa sob o dossel
- ✓ Redução do uso de água

Aplicações

- ✓ Ataque inicial e supressão direta de incêndios florestais
- ✓ Queima controlada (fogo RX)
- ✓ Operações de contra-fogo e ignição
- ✓ Construção de linhas úmidas em aceiros
- ✓ Apoio à proteção de estruturas
- ✓ Rescaldo e supressão de focos remanescentes

Compatível com unidades portáteis, viaturas de incêndio, caminhões-pipa, bombas costais e plataformas aéreas.



photo credit: Native Resource Preservation, LLC

Por Que Usar BLAZETAMER380™ em Queimas Controladas

- ✓ Estabelecer linhas úmidas eficazes sem expor o solo mineral
- ✓ Reduzir o consumo de água aumentando a confiabilidade das linhas
- ✓ Tratar combustíveis imediatamente antes e durante as operações de ignição
- ✓ Melhorar as margens de controle durante a execução do queima controlada

Para mais informações, entre em contato:

BLAZETAMER USA

P: +1 (855) GoBlaze

+1 (855) 462 5293

info@blazetamer.com

ou acesse os módulos de treinamento em

www.blazetamer.com



Mistura e Uso com Equipamentos Terrestres



O **BLAZETAMER380™** é fácil de preparar em misturas por lote em todos os tipos de equipamentos terrestres. Os bombeiros podem ajustar as taxas de mistura conforme o tipo de combustível, as condições climáticas e o comportamento do fogo.

Equipamentos Terrestres Recomendados Taxas de Mistura

- ✓ **Faixa típica: 0.2% – 0.3%**
- ✓ Alguns combustíveis respondem de forma eficaz a 0,2 %, enquanto outros podem exigir até 0,4 %
- ✓ Evite exceder as taxas recomendadas para prevenir aumento de viscosidade que possa restringir o fluxo nos bicos

Orientações Gerais

- ✓ 1 litro trata aproximadamente 500–1.000 litros de água
- ✓ A qualidade da água não é um fator limitante

Flexibilidade Operacional

O **BLAZETAMER380™** permite que os bombeiros personalizem o desempenho da supressão, em vez de depender de uma abordagem única para todos os cenários, equilibrando desempenho, custo e necessidades operacionais em tempo real.

Considerações de Segurança e Ambientais

- ✓ Não tóxico para humanos, animais e vegetação quando utilizado corretamente
- ✓ Biodegradável e ambientalmente seguro
- ✓ Não corrosivo para equipamentos e tanques
- ✓ Livre de metais pesados e compostos PFAS

EPI recomendado: proteção ocular, luvas e roupas de manga longa. Em caso de contato, lavar a pele ou os olhos com água.

Compatibilidade e Armazenamento

- ✓ O produto misturado pode ser armazenado em tanques por semanas ou meses sem danos
- ✓ Compatível com tanques que anteriormente continham água, retardante ou gel (após enxágue)
- ✓ Não misturar com concentrado de espuma nem utilizar com sistemas de injeção de espuma do veículo

Atenção a Derramamentos e Limpeza

- ✓ Derramamentos de concentrado podem criar superfícies escorregadias até serem absorvidos
- ✓ Utilizar material absorvente imediatamente em superfícies lisas ou asfaltadas
- ✓ Podem ocorrer danos ao asfalto se o derramamento não for tratado prontamente
- ✓ A limpeza rotineira requer apenas água; a lavagem com água quente sob pressão é eficaz

Armazenamento e Manutenção do Concentrado

- ✓ Proteger o concentrado contra contaminação por umidade
- ✓ Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado
- ✓ Misturar o concentrado pelo menos duas vezes ao ano (três vezes recomendado)

O BLAZETAMER380™ oferece uma melhoria prática e baseada na ciência para a água, aprimorando a supressão de incêndios florestais e as operações de queima controlada sem aumentar o risco ambiental ou a complexidade operacional.