



## 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 recobre 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 da queima controlada

Para mais informações, entre em contato:

**BLAZETAMER USA**

P: +1 (855) GoBlaze

+1 (855) 462 5293

[info@blazetamer.com](mailto:info@blazetamer.com)

ou acesse os módulos de treinamento em

[www.blazetamer.com](http://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.