

Concentrado de Espuma Supressante de Fogos

Descrição:

FIREFOAM 103 B é um concentrado de espuma supressivo para fogos de todas as classes. **FIREFOAM 103 B** é uma mistura de agentes surfactantes, emulsionantes, conservantes e estabilizadores que se dissolvem num sistema de mistura com água.

Propriedades:

FIREFOAM 103 B é um concentrado que produz uma óptima “água húmida”, originando uma espuma com grande estabilidade, concebido para diluição em água misturada com ar. **FIREFOAM 103 B** reflete facilmente o calor irradiado e torna-se bem visível devido à sua forte consistência, isolando os combustíveis e inibindo-lhe o oxigénio. Adere com grande facilidade às superfícies verticais, actuando como reserva de água. Consegue infiltrar água nos combustíveis em virtude da sua baixa tensão superficial. **FIREFOAM 103 B** é bastante económico e rentável, dado que se pode utilizar entre 0,1 a 1,0%, sendo a diluição mais utilizada a de 0,3%, (ou seja 3 decilitros de **FIREFOAM 103 B**, por cada 100 Litros de água). Por ser altamente concentrada implica menores espaços de armazenagem e transporte. **FIREFOAM 103 B** foi concebido em conformidade com a Norma N.F.P.A. Nº. 298. **FIREFOAM 103 B** é biodegradável, transformando mais de 85% em dióxido de carbono ao fim de 28 dias de exposição às condições ambientais. Pode ser utilizado em aviões e helicópteros com ou sem tanques fixos, e utilizado também nas viaturas pronto socorro.

Campo de Aplicação:

FIREFOAM 103 B aplica-se em todos os tipos de fogos urbanos, industriais ou florestais com aplicação por aviões ou helicópteros com tanques fixos ou não, APS e auto-tanques que estejam equipados com bombas de projecção de espuma.

Modo de Emprego:

FIREFOAM 103 B pode ser utilizado com uma diluição que pode variar entre 0,1 a 1,0%, dependendo do tipo de equipamento usado para desenvolver a espuma e o tipo de espuma desejado. Quando a espuma for formada por ar comprimido, deve utilizar-se uma concentração de 0,1 a 0,3%, dependendo do grau de secura que se pretenda na aplicação. Para helicópteros com baldes ou tanques fixos e bicos de aspiração de ar devem usar-se concentrações de 0,2 a 0,5%. As concentrações mais baixas são mais vantajosas em operações de rescaldo e limpeza, sendo as concentrações mais altas mais eficazes em clareiras e fogos de alta intensidade, onde se torna desejável períodos mais longos de drenagem. Os aviões devem usar 0,6% quando efectuem largadas sobre os combustíveis em clareiras. Para penetração nas abóbodas deve reduzir-se a concentração para cerca de 0,3% de modo a alcançar os combustíveis com maior percentagem de carga. Para proteção de estruturas (edifícios) devem utilizar-se concentrações de 0,8 a 1,0% para se obter um lento poder de drenagem.

Precauções:

Dado que se trata de um concentrado com forte ação molhante, recomenda-se a utilização de botas de borracha, para não permitir a penetração no seu interior e causar desconforto. Igualmente se recomenda a utilização de luvas de proteção para jornadas de longa duração.

Armazenagem:

Manter fora do alcance das crianças.

Ficha Técnica: 2366
REV:1 2013/10/31

Características

Aspetto	Líquido
Cor	Âmbar claro
Aroma	Característico
Leitura refratométrica	39 - 43 °Brix (a 20 °C)
pH	8,5 - 9,5

FIREFOAM 103B É UMA MARCA REGISTADA DA INOKEM, SA

As informações fornecidas por esta ficha técnica, são dadas a título indicativo e baseiam-se no conhecimento e experiência actuais. Não podem levar a qualquer derrogação das nossas condições gerais de venda e em caso algum implicam uma garantia ou responsabilidade quanto à aplicação dos nossos produtos. Recomendamos sempre que possível, um ensaio preliminar para o que terão sempre ao vosso dispor o apoio técnico da Quadratlântica.