

FICHA TÉCNICA

ESPUMÍFERO
STHAMEX - AFFF
3% F-10



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX-AFFF 3% F-10 #4301

DESCRIÇÃO:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é um concentrado sintético de espuma extintora de fogo, formador de película aquosa, à base de agentes ativos de superfície. Surfactantes especiais, componentes fluorados e proteção anticongelante compõem a composição deste excelente produto. Utilizando apenas a mais recente tecnologia C6, os componentes fluorados contidos em STHAMEX®-AFFF 3% F-10 cumprem integralmente a Diretiva UE 757/2010.

PROPRIEDADES:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 forma espuma prontamente e é usado para aplicações de espuma de expansão baixa e média. A formação de película e re-ignição impedindo ingredientes de STHAMEX®-AFFF 3% F-10 fornecem para extremamente rápida e eficaz extinção especialmente quando usado em fogos de classe B. O filme aquoso formado a partir da solução de espuma de drenagem se espalha extremamente rápido e aumenta as propriedades de fluxo e a resistência à queima da espuma. O tempo de extinção é reduzido consideravelmente e a fonte de incêndio é resfriada. O filme aquoso até mesmo extingue áreas pouco cobertas com espuma e evita a reatividade das áreas, onde a camada de espuma é rompida. A espuma é estável e em combinação com o filme aquoso, forma uma camada duradoura e estanque aos gases em áreas inflamáveis. Devido à sua alta densidade de espuma, pode-se alcançar um longo alcance de arremesso. A espuma é oleofóbica, isto é, não capta combustível e é, por isso, particularmente adequada para aplicação de espuma "sub-superfície". Os plásticos são cobertos uniformemente e completamente molhados. Sobre os produtos de hidrocarbonetos, STHAMEX®-AFFF 3% F-10 pode ser aplicado como solução aquosa não aspirada, por exemplo, monitores de água, aspersores de água, sistemas de dilúvio etc.

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 não é adequado para utilização em solventes polares ou álcoois.

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 não contém silicones.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX-AFFF 3% F-10 #4301

APLICAÇÃO:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é usado em concentração de 3% e aplicado com todos os equipamentos de espuma de baixa expansão padrão e instalações fixas de espuma, especialmente para incêndios de classe B. A solução não aspirada de STHAMEX®-AFFF 3% F-10 pode ser aplicada usando monitores de água, sprinklers de água ou sistemas de dilúvio. Água do mar, água salobra e água industrial tratada não afetam o excelente desempenho do fogo.

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é utilizado em indústrias petroquímicas, em aeroportos e em áreas onshore e offshore.

Também é usado em indústrias de plásticos e reciclagem e, geralmente, onde grandes cargas de incêndio precisam ser extintas com segurança e no menor tempo possível. Quando usado próximo a instalações elétricas, observe DIN / VDE-0132, ou normas nacionais equivalentes.

MEIO AMBIENTE:

Nenhuma das matérias-primas usadas em nossos produtos é proibida. Os nossos concentrados de espuma cumprem as mais recentes regulamentações ambientais, como a 'Regulamento da Comissão (UE) n.º 757/2010', que altera o Regulamento (CE) n.º 850/2004. 'STHAMEX®-AFFF 3% F-10 também está em conformidade a 'regra de novo uso significativo (SNUR) para o carboxilato de perfluorado de cadeia longa proposto pela Environmental Protection Agency, que entrará em vigor no devido tempo.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX-AFFF 3% F-10 #4301

COMPATIBILIDADE COM OUTROS AGENTES ESPUMA:

Para uso imediato, o STHAMEX pode ser misturado com outros agentes de espuma equivalentes, independentemente da proporção de mistura.

Mistura para armazenamento a longo prazo, antes do reabastecimento, a qualidade dos estoques de STHAMEX®-AFFF 3% F-10 deve ser examinada pelo nosso laboratório.

A mistura de STHAMEX®-AFFF 3% F-10 com concentrados de AFFF semelhantes para armazenamento a longo prazo não é recomendada, a menos que seja testada e aprovada pelo nosso laboratório.

Misturando com concentrados sintéticos, O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 não deve ser misturado com detergente sintético, álcool resistente ou concentrados de espuma proteica.

Misturando com outras espumas expandidas, quando implantada, a espuma STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é compatível com todas as outras espumas geradas.

COMPATIBILIDADE COM PÓ:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é adequado para o uso combinado com pó químico seco compatível com espuma.

EMBALAGEM:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 está disponível em enlatados, tambores de plástico, tambores de ferro, recipientes de paletes e a granel.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX-AFFF 3% F-10 #4301

ARMAZENAMENTO:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é armazenado a longo prazo em recipientes originais selados ou em tanques de plástico não corrosivo ou aço inoxidável. Altas temperaturas de até 50 ° C não afetam a qualidade, tampouco o congelamento da temperatura está abaixo do limite de resistência especificado. (ver folheto técnico TM 014 "Armazenamento de concentrados de espuma sintética").

Antes de reencher os estoques concentrados de espuma, providencie um check-up de qualidade pelo nosso laboratório.

VALIDADE:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 tem um prazo de validade > 10 anos, se armazenado de acordo com as nossas recomendações (consulte o folheto informativo TM014 Armazenamento de Concentrados de Espuma Extintora de Incêndio Sintéticos).

APROVAÇÃO:

O STHAMEX®-AFFF 3% F-10 é um agente extintor aprovado para incêndios de classe B, de acordo com as seguintes normas:



Certificate No.: KB-292/14
Part 3 (Heptane): IC/IC

Physical properties and technical data		STHAMEX®-AFFF 3% F-10	
Recommended induction rate	3%	low expansion foam	non-polar liquids
Foam expansion* (according to EN 1568)	5 - 10	low expansion foam*	
25%/50% water drainage time* (according to EN 1568)	2 - 4 minutes	4 - 8 minutes	low expansion foam*
Colour		colorless to yellow	
pH value	at 20°C	6.5 - 8.5	
Density	at 20°C	1,040 ± 0.02 g/ml	
Sediments		none	
Surface tension/Spreading coefficient		< 17.5 mN/m	> 3 mN/m (Cyclohexane)
Frost resistance		-10°C	
Viscosity	at 20°C	< 10 mm²/sec	
	at 0°C	< 20 mm²/sec	
	at -10°C	< 50 mm²/sec	
Environmental acceptability		STHAMEX®-AFFF 3% F-10 is physiologically harmless and readily bio degradable. Fluorine components are not fully degradable. See material safety data sheet for further information.	
Special notes		STHAMEX®-AFFF 3% F-10 poses no health risk, provided it is used as intended as fire extinguishing foam. Fire fighting exercise and testing may have to be agreed with local authorities. Take into account when spraying persons with foam that they will not be able to breathe whilst covered with foam. See material safety data sheet for further information.	

* Foam expansion and drainage times may vary, depending on foam equipment and operating pressure.

* Foam expansion and drainage times may vary, depending on foam equipment and operating pressure.