

FICHA TÉCNICA

ESPUMÍFERO

STHAMEX

3% - F-15



extincêndios

Equipamentos de Protecção e Segurança, S.A.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15 #9348

DESCRIÇÃO:

O STHAMEX® 3% F-15 é uma espuma extintora baseada em surfactantes. Uma combinação de tensioides, estabilizadores e anticongelantes fornece um agente extintor de incêndio eficiente.

PROPRIEDADES:

O STHAMEX® 3% F-15 expande-se muito facilmente. Dependendo da relação entre o concentrado de espuma e o ar, pode ser gerada uma espuma pesada, húmida e fluida ou uma espuma seca muito leve e STHAMEX® 3% F-15 aplicado como espuma de expansão baixa, média ou alta.

A espuma STHAMEX® 3% F-15 extingue-se adequadamente e forma uma cobertura estanque aos gases nas superfícies combustíveis, é resistente à radiação térmica STHAMEX® 3% F-15, gás e vento, reduzindo assim consideravelmente o risco de reativação.

O STHAMEX® 3% F-15 reduz consideravelmente a tensão superficial da água e, portanto, também é um excelente agente umectante. O STHAMEX® 3% F-15 atende aos requisitos da DIN EN 1568.

APLICAÇÃO:

O STHAMEX® 3% F-15 é usado para a geração de espuma de expansão baixa, média e alta em todos os equipamentos e sistemas comumente disponíveis para combate a incêndios da classe A + B. A taxa de indução à água está entre 2% e 3 %, dependendo do caso da aplicação. Quando usado como agente molhante, e para extinção de materiais pouco moldáveis como algodão, carvão marrom, carvão pulverizado etc., a taxa de produção é de 0,5% a 1%.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15

A excelente eficácia do STHAMEX® 3% F-15 não é afetada pelo uso de água do mar, água salobra ou água industrial tratada. A espuma de expansão baixa e média gerada a partir de STHAMEX® 3% F-15 é usada para combate a incêndios a céu aberto, bem como dentro de prédios e instalações e a bordo de navios. Espuma de alta expansão é usada para inundar preventivamente salas inteiras ou para deslocar misturas de gás / ar inflamáveis que escapam de tanques, câmaras, trincheiras de tubos etc.

MEIO AMBIENTE:

Nenhuma das matérias-primas utilizadas nos nossos produtos é proibida. Os nossos concentrados de espuma cumprem as mais recentes regulamentações ambientais, como por exemplo o Regulamento (CE) n.º 757/2010 da Comissão, que altera o Regulamento (CE) n.º 850/2004.

O STHAMEX® 3% F-15 também cumprirá a nova regra de utilização significativa (SNUR) para o carboxilato de perfluorado de cadeia longa proposto pela Environmental Protection Agency, que entrará em vigor na devida altura.

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, os estoques de STHAMEX® 3% F-15 não devem ser misturados com outros agentes espumantes de classe A sintéticos.

Misturando com concentrados sintéticos, o STHAMEX® 3% F-15 não deve ser misturado com AFFF, AFFF resistente ao álcool ou concentrados de espuma proteica.

Misturando com outras espumas expandidas, as espumas STHAMEX® 3% F-15 são compatíveis com todas as outras espumas de extinção de incêndio prontamente expandidas.

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15

COMPATIBILIDADE COM PÓ:

O STHAMEX® 3% F-15 é adequado para o uso combinado com pós químicos secos compatíveis com espuma.

EMBALAGEM:

O STHAMEX® 3% F-15 está disponível em garrafas de água, tambores de plástico, tambores de ferro, contentores de paletes e a granel.

ARMAZENAMENTO:

O STHAMEX® 3% F-15 pode ser armazenado por longos períodos de tempo nos recipientes originais selados e em tanques de plástico ou aço inoxidável resistentes à corrosão.

Altas temperaturas de até + 50 ° C não afetam a qualidade, nem o congelamento temporário em temperaturas abaixo do limite de resistência ao congelamento especificado.

VALIDADE:

O STHAMEX® 3% F-15 tem um prazo de validade > 10 anos, se armazenado de acordo com as nossas recomendações (consulte o folheto informativo TM014 'Armazenamento de Espumas de Espumas Extintoras de Incêndio Sintéticas').



Certificate No.: KB-243/14
Part 3 (Heptane): IIIC/IIIC
Part 1: Medium ex. --- Part 2: High ex.



IMO MSC/Circ. 670 High expansion foam



DIN EN 3
27A

FICHA TÉCNICA

Espumífero STHAMEX 3% F-15

Physical properties and technical data		STHAMEX® 3% F-15		
Recommended induction rate		0.5-1%	wetting agent	solid materials
		3%	low expansion foam	solid materials + non-polar liquids
		3%	medium expansion foam	solid materials + non-polar liquids
		3%	high expansion foam	solid materials + non-polar liquids
Foam expansion* (according to EN 1568)		6 - 12	low expansion foam*	
		60 - 140	medium expansion foam*	
		500 - 1000	high expansion foam*	
25%/50% water drainage time* (according to EN 1568)		5 - 10 minutes	10 - 20 minutes	low expansion foam*
		6 - 12 minutes	12 - 20 minutes	medium expansion foam*
		5 - 10 minutes	10 - 20 minutes	high expansion foam*
Colour		colorless to yellow		
pH value	at 20°C	6,5 - 8,5		
Density	at 20°C	1,030 ± 0,02 g/ml		
Sediments		none		
Frost resistance		-15°C		
Viscosity	at 20°C	< 20	mm²/sec	
	at 0°C	< 40	mm²/sec	
	at -15°C	< 100	mm²/sec	
Environmental acceptability		STHAMEX® 3% F-15 is physiologically harmless and fully biodegradable. See material safety data sheet for further information.		
Special notes		STHAMEX® 3% F-15 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.		