

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071

MOUSSE D'EXTINCTION SYNTHÉTIQUE CONTRE LES INCENDIES DE CLASSES A + B



Caractéristiques du produit

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 est une mousse d'extinction synthétique hautement concentrée à base de composants particulièrement tensio-actifs. Cette mousse d'extinction performante est composée d'une combinaison spéciale d'agents tensioactifs issus de matières premières naturelles renouvelables, de stabilisateurs et de produits antigels. Ce produit est particulièrement performant pour une utilisation dans les systèmes d'extinction CAFS.

Propriétés

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 pénètre plus rapidement la surface de la matière en feu que des agents moussants ordinaires. De cette manière, les effets de refroidissement et d'extinction obtenus sont exceptionnels. Les effets de mouillage et d'extinction sont particulièrement élevés dans le cas d'une utilisation avec un système d'extinction CAFS*. La qualité de la mousse est déterminée par l'air comprimé utilisé pour le système de foisonnement CAFS. La mousse est particulièrement stable et se présente sous forme de bulles fines. Elle adhère longtemps aux corps solides et diffuse la solution d'agents moussants de manière homogène sur leur surface, isolant en outre cette dernière contre le rayonnement thermique. La solution pénètre la matière en feu de manière continue et mouille durablement sa surface sans s'écouler immédiatement, comme c'est le cas pour l'eau. La vaporisation uniforme de l'agent d'extinction améliore l'effet de refroidissement. L'efficacité de l'agent d'extinction utilisé est considérablement augmentée. Le rendement de l'agent d'extinction est ainsi 7 à 8 fois supérieur à celui de l'eau. Pour une utilisation à l'intérieur de bâtiments, les dommages dus à l'eau sont sensiblement réduits.

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 est exempté de silicone.

*CAFS : Compressed Air Foam System (système de mousse à air comprimé)

Utilisation

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 s'utilise de préférence avec des dispositifs d'extinction à haute pression et des dispositifs d'extinction par mousse à air comprimé contre les incendies de classes A et B. Pour la génération de mousse lourde ou moyenne, des appareils et systèmes d'extinction par mousse courants sont utilisés. Pour une utilisation en tant

que solution d'agent mouillant, il est appliqué à l'aide de canons à eau.

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 est également adapté à la lutte contre les incendies de forêt ou d'arbustes depuis les airs. Le taux de mélange avec l'eau est de 0,3 à 0,5 % pour les feux de corps solides et de 0,5 % pour les feux de fluides apolaires. Des taux de mélange plus faibles entraînent une mousse humide et fluide ; des taux plus élevés, une mousse rigide, bien adhérente et isolante. Pour des taux de mélange supérieurs ou égaux à 0,1 %, l'utilisation de STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 comme agent mouillant est recommandée. Les grandes capacités d'extinction ne sont pas altérées par l'utilisation avec de l'eau de mer et de l'eau saumâtre pour la génération de mousse, ainsi qu'avec de l'eau industrielle traitée. En raison des faibles concentrations d'utilisation de STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071, l'espace requis pour le stockage est faible. Dans le cas d'extinctions en présence d'installations électriques, la norme DIN / VDE- 0132 doit être respectée.

Miscibilité

Pour une utilisation immédiate :

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 peut être mélangé dans n'importe quelles proportions avec des agents moussants de même nature pour une utilisation immédiate, par ex. lors d'une intervention.

Pour le stockage :

Le mélange de STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 avec d'autres agents moussants multifoinnement n'est pas recommandé en vue d'un stockage du produit.

Avec d'autres agents moussants :

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 ne doit en aucun cas être mélangé avec des agents d'extinction moussants AFFF, résistants aux alcools, AFFF formant un film polymère ou des agents d'extinction moussants protéiniques. Les produits concernés peuvent devenir inutilisables, même avec des quantités minimales.

Avec d'autres mousses d'extinction :

La mousse issue de STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 est compatible avec toutes les autres mousses d'extinction moussantes finies.

Compatibilité avec les poudres

STHAMEX[®]-class A 0,5% F-15 #9071 convient à une utilisation combinée avec des poudres d'extinction compatibles avec les mousses.

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071

MOUSSE D'EXTINCTION SYNTHÉTIQUE CONTRE LES INCENDIES DE CLASSES A + B



Stockage

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 peut être conservé à long terme dans le récipient d'origine fermé ou dans un récipient de stockage adapté. L'efficacité de STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 n'est pas altérée par des températures élevées jusqu'à +50 °C, ni par un gel temporaire en présence de températures inférieures aux limites de résistance au gel indiquées. (voir fiche technique TM 014 « Conservation de mousses d'extinction synthétiques »). Si des stocks de STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 doivent être complétés, nous recommandons de faire contrôler au préalable la qualité du stock disponible par notre laboratoire.

Essai de type

STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 dispose d'une homologation de type en tant qu'agent d'extinction contre les incendies de classe A, conformément aux normes suivantes :



Numéro d'essai : KB-235/14
Partie 3 (heptane) : IIID/IIID
Partie 1 : Mousse moyenne ---

DIN EN 3
21A

Caractéristiques physiques et techniques du produit STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071

Taux de mélange recommandés	0,1-0,3% 0,3-0,5% 0,5%	Agent mouillant Mousse lourde Mousse moyenne	Corps solides/Incendies de classe A Corps solides + fluides apolaires Corps solides + fluides apolaires
Foisonnement* (selon DIN EN 1568)	6 - 12 fois 60 - 140 fois	Mousse lourde* Mousse moyenne*	
Quart de vie / Demi-vie dans l'eau* (selon DIN EN 1568)	5 - 10 minutes 6 - 12 minutes	10 - 20 minutes 12 - 20 minutes	Mousse lourde* Mousse moyenne*
Couleur	vert		
Valeur pH	à 20 °C	6,5 - 8,5	
Densité	à 20 °C	1,010 ± 0,02 g/ml	
Sédiment	Exempt de sédiments		
Résistance au gel	-15 °C		
Viscosité	à 20 °C à 0 °C à -15 °C	< 40 mm ² /sec < 80 mm ² /sec < 150 mm ² /sec	
Éco-compatibilité	STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 est physiologiquement inoffensif et parfaitement biodégradable. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires.		
Remarques particulières	Dans le cas d'une utilisation de STHAMEX®-class A 0,5% F-15 #9071 conforme aux dispositions, aucune atteinte de la santé n'est à craindre. Les exercices d'extinction et essais doivent être convenus avec les autorités locales. Dans le cas de projection de mousse lourde ou moyenne sur des personnes, tenir compte du fait que la mousse ne permet pas de respirer. La fiche de données de sécurité contient des informations supplémentaires.		
	* Peut varier dans la pratique en fonction du type d'appareil et de la pression de travail.		



Siège social Hamburg :
Liebigstraße 5 • 22113 Hamburg/Allemagne
Tél. : +49 40 736168-0 • Fax : +49 40 736168-60

info@sthamer.com • www.sthamer.com

Agence commerciale Hanovre :
Tél. : +49 511 76835845
Fax : +49 511 76835846

Agence commerciale Jena :
Tél. : +49 3641 6353857
Fax : +49 3641 6353859



Version : 04

Sous réserve d'erreurs / de modifications
Version du : 18.08.2015
Remplace : 04.03.2015
PD - 9071 - V04 - STHAMEX-class A 0,5% F-15 #9071 - FR