



Emulseur ARC 3x3 UL

Emulseurs



Volume	Référence
25	Viking-ARC3X3UL/25
200	Viking-ARC3X3UL/200
1000	Viking-ARC3X3UL/1000



Description

Viking ARC 3x3 UL est un émulseur formant film polyvalent ultra-efficace.

Le principal atout de Viking ARC 3x3 UL est son taux de dosage de 3% sur des feux d'hydrocarbures et de 3% sur des solvants polaires.

Grâce à ses caractéristiques filmogènes, Viking ARC 3x3 UL se répand rapidement sur le feu. Du coup, il est hautement efficace sur les feux d'hydrocarbures et aussi, avec addition de polymères spéciaux, sur les solvants polaires.

La basse tension superficielle de la solution eau/émulseur permet au film aqueux, pourtant plus lourd que le liquide brûlant, de flotter à la surface de la nappe d'hydrocarbures.

Quand il est appliqué sur des solvants polaires, une membrane polymérique donne au tapis de mousse d'excellentes propriétés extinctrices. Ceci est aussi valable pour les liquides destructeurs de mousse tels que le MTBE (éther methyl tert-butylque).

Viking ARC 3x3 UL devrait être dosé à 3%, en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer, sur des feux d'hydrocarbures ordinaires et à 3% sur des solvants polaires.

Application

Viking ARC 3x3 UL est destiné à être utilisé sur des carburants d'hydrocarbure de classe B ainsi que sur des solvants polaires, à savoir isopropanol, méthanol etc. et d'autres produits destructeurs de mousse tels que MTBE. Il peut être appliqué par des dispositifs d'extinction aspirants aussi bien que non-aspirants. Il est compatible avec toutes les poudres chimiques sèches.

Performance typique

Viking ARC 3x3 UL a été développé pour combiner les meilleures propriétés de:

- AFFF (Agent formant film flottant)
- Emulseur résistant à l'alcool

La performance au feu de Viking ARC 3x3 UL a été testée selon UL 162, 7ème édition.



Emulseur

ARC 3x3 UL

Dosage

Il est facile de doser Viking ARC 3x3 UL à la bonne concentration au moyen de matériels conventionnels tels que:

Injecteurs

- Systèmes de dosage à pression équilibrée à flux variable
- Réservoir à vessie
- Systèmes de dosage par pompe
- Contrôleurs de concentration commandés par turbine hydraulique
- Tuyaux et lances auto-aspirantes

Le matériel devrait être conçu en fonction du type de mousse.

Données techniques

Aspect	liquide jaune clair
Poids spécifique à 15,6°C	1.06 +/- 0.01 g/ml
Viscosité Brookfield approx. à 20°C	1700 mPa.s
pH	7.5 +/- 1.0
Solides indissous (v/v)	inférieur à 0.2 %
Température de stockage listée UL	-6.7 °C
Tension superficielle approx.	17.5 dynes/cm

Stockage / durée de conservation:

Dans son emballage d'origine intact le produit se conserve longtemps. La plage de température de stockage recommandée de Viking ARC 3x3 UL est de -6,7°C à 49°C. Une conservation au-delà de 10 ans est possible dans des climats tempérés. Comme pour tous les émulseurs, la durée de vie dépendra des températures et conditions de conservation. Si le produit gèle pendant le stockage ou le transport, il reste parfaitement utilisable après dégel.

Des émulseurs synthétiques ne devraient être stockés que dans des récipients en acier inoxydable ou en plastique. Etant donné que la corrosion électromagnétique peut se produire à l'interface entre deux métaux différents en contact avec l'émulseur, il est conseillé d'employer un seul métal pour les tuyauteries, raccords, pompes et réservoirs.

Emballage:

Nous livrons Viking ARC 3x3 UL en bidons de 25 litres et en fûts de 200 litres. La livraison en réservoirs de 1000 litres ou en vrac est également possible.

Approbations internationales:

- Underwriters Laboratories, UL 162, 7ème édition 