

INFORMATIONS TECHNIQUES

PROTAL SUPERECO F3P

Emulseur Ecologique SANS FLUOR PROTEINIQUE
pour utilisation sur les feux d'Hydrocarbures - Bas et Moyen Foisonnement

Composition



Le liquide émulseur écologique **PROTAL SUPERECO F3** est basé sur un agent moussant protéinique naturel, dans une formulation 100% sans fluor.

PROTAL SUPERECO F3 est composé d'un mélange spécial de protéines hydrolysées, de sels stabilisateurs et d'inhibiteurs de corrosion qui permettent d'obtenir une mousse caractérisée par une excellente résistance au réallumage.

Principe d'utilisation



La base unique de l'émulseur **PROTAL SUPERECO F3P** a été réalisée grâce à une nouvelle technologie innovante.

La base protéinique fournit une mousse résistante et stable avec une excellente résistance à la chaleur qui refroidit et permet de circonscrire rapidement le risque.

Des agents actifs spéciaux combinés à la base protéinique de **PROTAL SUPERECO F3P** intensifient sa fluidité et son imperméabilité aux hydrocarbures (application douce).

PROTAL SUPERECO F3P agit parfaitement sur les surfaces métalliques chaudes et son tapis de mousse se referme si rompu par l'équipement ou le personnel.

Concentration d'utilisation



PROTAL SUPERECO F3P existe en version unique de 3%, permettant son utilisation dans des concentrations de 3 à 6 %.

- 3% (3L d'émulseur concentré + 97L d'eau = 100L de solution moussante)

Méthodes d'Application

L'émulseur protéinique **PROTAL SUPERECO F3P** est idéale pour le stockage, le traitement ou le transport d'hydrocarbures tels que le pétrole brut, l'essence et le fioul.

PROTAL SUPERECO F3P est recommandé pour l'utilisation dans les installations fixes soumises à des contraintes élevées.

Domaines d'Utilisation

PROTAL SUPERECO F3P est conçu pour la protection de :



Raffinerie



Dépôt de stockage d'hydrocarbures



Navires

Caractéristiques Générales

PROTAL SUPERECO F3P est conforme à toutes les normes nationales et internationales et en particulier aux normes européennes EN 1568-1,3.

PROTAL SUPERECO F3P peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

PROTAL SUPERECO F3P n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.

Durée de vie et stockage



PROTAL SUPERECO F3P a une longue durée de vie si stocké convenablement dans son emballage d'origine non endommagé. Sa durée de vie pourrait excéder 10 ans s'il est stocké correctement. Comme pour tous les émulseurs, elle dépend des températures et des conditions de stockage.

Au cas où le produit gèle pendant le stockage ou le transport, son dégel laissera le produit parfaitement utilisable avec les mêmes qualités.

Il est recommandé de stocker l'émulseur **PROTAL SUPERECO F3P** dans des réservoirs en acier inox ou plastique. Par ailleurs, afin d'éviter la corrosion galvanique susceptible de survenir entre différents métaux, mis en contact avec l'émulseur concentré, il est conseillé de n'utiliser qu'un seul type de métal pour les tuyauteries, les accessoires, les pompes et les réservoirs de stockage, en contact avec les émulseurs

Caractéristiques Physico-Chimiques

Emulseur concentré	u.m.	
Densité à 20°C	kg/l	1,13 - 1,16
pH à 20°C		6,0 - 9,5
Viscosité à 20°C	mm ² /s	< 7
Point d'écoulement	°C	≤ - 15
Sédiments	% V/V	≤ 0.2

Propriétés spécifiques de la mousse

Les propriétés de **PROTAL SUPERECO F3P** varient selon la performance des équipements utilisés et des conditions d'utilisation.

La mousse **PROTAL SUPERECO F3P**, testée conformément à la norme EN 1568:3, donne les résultats caractéristiques suivants:

Solution moussante %	3%	6%
Bas foisonnement	≥ 6	≥ 7
Décantation à 25%	≥ 4'00"	≥ 4'00"