

INFORMATIONS TECHNIQUES

PROFLON FP Emulseur FluoroProtéinique standard

Emulseur Fluoroprotéinique (FP) pour utilisation sur les feux d'Hydrocarbures - Bas et Moyen Foisonnement

Composition



- ✓ NO PFOS
- ✓ NO PFOA

Cette formulation contient uniquement des surfactants, à base de télomères fluorés en chaîne courte (C6 ou moins), qui ne se dégradent pas en PFOA ou autres PFCA dans l'environnement.

IMPORTANT:

Les fluorosurfactants C6 à base de télomères ne sont pas bioaccumulables ni toxiques pour l'environnement.

Le liquide émulseur **PROFLON FP** est composé d'un mélange spécial de protéines hydrolysées, de tensioactifs fluorés et d'inhibiteurs de corrosion, qui permettent d'obtenir une mousse ayant une résistance élevée à la chaleur.

Principe d'utilisation



La mousse formée par le **PROFLON FP** permet d'obtenir une extinction rapide sur les très grands incendies, grâce à sa stabilité et sa fluidité remarquable, même en présence éventuelle de structures métalliques surchauffées au cours de l'incendie.

Concentrations d'utilisation



PROFLON FP est disponible en deux versions :

- 3% (3L d'émulseur concentré + 97L d'eau = 100L de solution moussante)
- 6% (6L d'émulseur concentré + 94L d'eau = 100L de solution moussante)

Méthodes d'Application

L'émulseur fluoroprotéinique **PROFLON FP**, peut être utilisé en application directe (lances et canons) ou en installation fixe avec injection par la base ou encore toute autre application direct ou indirect à mousse en jet direct.

Domaines d'Utilisation

PROFLON FP est principalement utilisé dans la lutte contre les feux de:



Raffineries



Dépôts pétroliers



Terminaux
pétroliers



Quais de
chargement



Chantiers et
locaux machines

Caractéristiques Générales

PROFLON FP est conforme à toutes les normes nationales et internationales et en particulier aux normes européennes EN 1568-1 et 3.

PROFLON FP peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

PROFLON FP n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.

Durée de vie et stockage



PROFLON FP 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. De même que tous les émulseurs, sa durée de vie dépendra des températures et conditions de stockage.

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

PROFLON FP est recommandé d'être stocké à l'abri de variations importantes de température et des atmosphères corrosifs

Caractéristiques Physico-Chimique

Emulseur concentré	u.m.	3 et 6 %
Densité à 20°C	kg/l	1.15 ± 0.02
pH à 20°C		6 - 8
Viscosité à 20°C	mm ² /s	≤ 12
Point d'écoulement	°C	≤ - 15
Sédiments	% V/V	≤ 0.2

Propriétés typiques de l'émulseur

Les propriétés du **PROFLON FP** varient selon la performance des équipements utilisés et des conditions d'utilisation.

PROFLON FP, testé conformément à la norme EN 1568:3, donne les résultats typiques suivants:

Solution moussante %	3%	6%
Bas foisonnement	≥ 6	≥ 6.5
Décantation à 25%	≥ 4'	≥ 4'30"