

L'émulseur **FP 70** est une association de protéines spécialement hydrolysées et d'un surfactant fluorocarboné à caractère oléophile, permettant d'obtenir une mousse ayant une grande résistance sur des foyers très chauds et utilisable en application directe.

UTILISATION

La mousse du **FP 70** possède un grand pouvoir d'étalement en raison de sa fluidité et d'une grande stabilité au contact des parois chaudes, ce qui la rend particulièrement efficace sur des feux d'hydrocarbures de grande surface.

Concentration d'emploi :

Il existe en 2 versions

- Concentration d'emploi 3%
- Concentration d'emploi 6%

Mode d'application : de par son caractère oléophile, le FP 70 peut être utilisé en application violente (canons, lances) et injection à la base (générateurs contre-poussée).

DESTINATION

- Raffineries, dépôts pétroliers, installations portuaires, rampes de chargement
- Navires pétroliers
- Feux d'aéronefs
- Feux de salles de machines et de chaufferies

SPECIFICATIONS

Le **FP 70** est conforme aux normes NF EN 1568-1 -3 avec les performances suivantes :

1568-3 classe II niveau de réallumage A
1568-1

QUALITES PARTICULIERES

- eau de mer
- résistance au gel

CARACTERISTIQUES GENERALES

(selon méthode NF EN 1568)

De l'émulseur :

	Version 3%	Version 6%
Masse volumique	1,140 kg/l	1,135 kg/l
PH à 20°C	7,0	7,0
Viscosité à 20°C	12 mm ² .s	10 mm ² .s
Point d'écoulement	≤ -15°C	≤ -15°C
Teneur en sédiments	≤ 0,1 %	≤ 0,1 %
Tension superficielle de la solution	27 mN/m	25 mN/m
Tension interfaciale de la solution et du cyclohexane	6 mN/m	4 mN/m

De la mousse :

	Version 3%	Version 6%
Bas foisonnement	7,0	7,5
Décantation 25%	3 min 30	6 min 00
Moyen foisonnement	55	70
Décantation 50%	5 min 00	7 min 00





➤ BAS FOISONNEMENT

Le bas foisonnement, produit par des lances ou des canons, permet de projeter la mousse à longue distance.

La mousse bas foisonnement est peu sensible aux conditions atmosphériques, vent ou pluie : elle est stable et assure une couverture résistance.

C'est l'utilisation la mieux adaptée à la lutte contre les grands feux dans l'industrie pétrolière et pétrochimique.



➤ MOYEN FOISONNEMENT

La mousse en moyen foisonnement peut être projetée jusqu'à une dizaine de mètres ; elle est plus sensible aux intempéries et sa résistance à la réinflammation est inférieure à celle de la mousse bas foisonnement.

Le moyen foisonnement est employé dans les cas où des quantités importantes de mousse sont nécessaires alors que les moyens en eau sont limités.

Il est également adapté à la rétention des fuites ou épandages de gaz liquéfiés ou de produits toxiques.

CARACTERISTIQUES



Stockage

Le FP70 est un produit très stable dont la conservation est garantie 10 ans, dans des conditions normales de stockage : emballages fermés, conservés à température ambiante.

MATERIAUX DE STOCKAGE.

Certains aciers inoxydables et la plupart des matières plastiques (P.V.C., polyéthylène, polyester).

En aucun cas, les émulseurs synthétiques peuvent être conservés en fûts, containers ou citernes en acier pour un stockage de longue durée.



Température d'utilisation

Le FP70 est formulé pour une utilisation de -15°C to +60°C.

En cas de gel, il retrouve toutes ses propriétés en revenant à l'état liquide.



Environnement

Le FP70 est non toxique et biodégradable.



Incompatibilité

Tout mélange avec d'autres émulseurs sans étude préalable de miscibilité est à proscrire FORMELLEMENT.



Compatibilité

Mousse : la mousse du FP70 est parfaitement compatible avec tous les types de mousses commercialisées.

Poudre : la mousse obtenue à partir du FP70 est compatible avec les poudres sèches. Elle est donc bien adaptée à l'utilisation mixte poudre-mousse.



Eau

Le FP70 est utilisable avec les eaux de toute nature (eau de ville, eau saumâtre, eau de mer, ...).