

AFFF
AR

S.F.P.M.

Emulseur synthétique polyvalent filmogène AFFF-AR à hautes performances



**POUR FEUX D'HYDROCARBURES
ET DE LIQUIDES POLAIRES**
Bas, moyen et haut foisonnement

L'émulseur S.F.P.M. (Synthétique Filmogène Polyvalent Multifoisonnement), est le résultat d'agents moussants synthétiques hydrocarbonés, de tensioactifs fluorés à caractère oléophobe et de polymères.

UTILISATION

Le **S.F.P.M.** est à la fois polyvalent et multifoisonnement.

Grâce à sa polyvalence, il peut être utilisé pour combattre des feux d'hydrocarbures (essence, kérosène, fuels, huiles...), et des feux de liquides polaires (alcools, cétones, éthers...).

Avec le matériel adapté, le **S.F.P.M.** permet d'obtenir tous les foisonnements : bas, moyen et haut.

Il peut également être utilisé en moyen foisonnement pour limiter l'évaporation de certains gaz liquéfiés.

CONCENTRATION D'EMPLOI

Il existe en 3 versions

6/6 3/6 3/3

Hydrocarbures 6% 3% 3%

Liquides polaires 6% 6% 3%

MODE D'APPLICATION

La projection violente est possible sur les feux d'hydrocarbures.

Sur les liquides polaires, une application douce est souhaitable.

DESTINATION

- Unités de production, transport et stockage où coexistent le risque de liquides polaires et le risque hydrocarbures : raffineries, complexes pétrochimiques,
- Unités de fabrication et stockage de produits chimiques,
- Corps de Sapeurs-Pompiers (intérêt de disposer d'un seul type d'émulseur valable pour tous les feux de liquides inflammables : feux en extérieur ou en locaux fermés (caves, entrepôts ...)).

SPECIFICATIONS

Le **S.F.P.M.** est conforme aux normes NF EN 1568-1-2-3-4 avec les performances suivantes :

1568-3 classe I niveau de réallumage A
1568-4 classe I niveau de réallumage A
1568-1
1568-2

QUALITÉS PARTICULIÈRES

- filmogène
- eau de mer
- résistance au gel

CARACTERISTIQUES GÉNÉRALES

(selon méthode NF EN 1568)

De l'émulseur

	Version 6/6	Version 3/6	Version 3/3
Masse volumique à 20° C	1,040 kg/l	1,040 kg/l	1,040 kg/l
pH à 20° C	7,5	7,5	7,5
Viscosité à 20° C	pseudoplastique	pseudoplastique	pseudoplastique
Point de congélation	≤ -11° C	≤ -15° C	≤ -12° C
Teneur en sédiments	≤ 0,1%	≤ 0,1%	≤ 0,1%
Tension superficielle de la solution	18 mN/m	17 mN/m	18 mN/m
Tension interfaciale de la solution sur le cyclohexane	5 mN/m	4 mN/m	5 mN/m

De la mousse

	Version 6/6	Version 3/6	Version 3/3
Bas foisonnement	8,5	8,0	8,5
Décantation 25%	14 min 00	8 min 00	7 min 00
Moyen foisonnement	120	80	90
Décantation 50%	7 min 00	8 min 00	7 min 00
Haut foisonnement	550	450	500
Décantation 50%	6 min 00	6 min 00	6 min 00