

## INFORMATIONS TECHNIQUES

# PROFREE F3 AR (Emulseur Polyvalent SANS FLUOR)

**Emulseur F3 (Fluorine Free Foam) Sans Fluor Alcool Résistant  
pour feux d'Hydrocarbures et de Solvants Polaires - Bas, Moyen, Haut Foisonnement**

### Composition



L'émulseur concentré **PROFREE F3 AR** de famille FFF (Fluorine Free Foam) est basé sur une nouvelle formulation SANS FLUOR, composé de surfactants synergiques et de stabilisateurs d'émulseur, permettant d'obtenir une mousse d'une grande plasticité et d'une fluidité remarquable, très résistante à l'effet destructif de substances oxygénées (alcools, cétones, éthers, etc.).

**PROFREE F3 AR** ne contient aucun surfactant fluoré.

### Principe d'utilisation



**PROFREE F3 AR** est conçu pour utilisation à bas, moyen et haut foisonnement.

Grâce à sa polyvalence, **PROFREE F3 AR** peut être utilisé aussi bien sur les feux d'hydrocarbures que sur les feux de solvants polaires.

A bas foisonnement, **PROFREE F3 AR** peut combattre tous types de feux rencontrés journalièrement par les pompiers.

La mousse formée par **PROFREE F3 AR** permet d'obtenir, avec des générateurs de mousse à haut foisonnement, une saturation rapide des gros volumes. Elle trouve sa meilleure application dans la protection des entrepôts et d'importants bâtiments de stockage de produits chimiques de diverses natures.

### Concentrations d'utilisation



**PROFREE F3 AR** est disponible en une version unique pour l'utilisation à des concentrations de 3 à 6 %.

### Méthodes d'Application



**PROFREE F3 AR** peut être utilisé avec une variété de générateurs :

- Bas foisonnement (1 à 20)
- Moyen foisonnement (20 à 200)
- Haut foisonnement (200 à 1000)

### Domaines d'Utilisation

**PROFREE F3 AR** est principalement utilisé pour la protection de :



Bâtiments de stockage de  
liquides inflammables



Dépôts de produits Chimiques



Distilleries

## Caractéristiques Générales

**PROFREE F3 AR** est conforme à toutes les normes nationales et internationales et en particulier aux normes européennes EN 1568-1, 2, 3 et 4.

**PROFREE F3 AR** peut être utilisé en solution avec de l'eau douce ou de l'eau de mer.

**PROFREE F3 AR** n'est pas influencé par une éventuelle congélation. Il retrouve toutes ses propriétés initiales après le dégel.

## Durée de vie et stockage



**PROFREE F3 AR** 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.

**PROFREE F3 AR**, comme tous les émulseurs synthétiques, est recommandé d'être stockés 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 des émulseurs.

Nous vous recommandons de suivre nos indications de stockage pour assurer de bonnes conditions de conservation.

## Caractéristiques Physico-Chimiques

Emulseur concentré	u.m.	3 %
Densité à 20°C	kg/l	1.04±0.02
pH à 20°C		6,5 - 9
Viscosité à 20°C	cPs	1000 - 1500
Tension superficielle	mN/m	25 ± 2
Point d'écoulement	°C	≤ - 10
Sédiments	% V/V	≤ 0,2

### Propriétés typiques de l'émulseur

Les propriétés de **PROFREE F3 AR** varient selon la performance des équipements utilisés et des conditions d'utilisation.

**PROFREE F3 AR**, testé conformément à la norme EN 1568 donne les résultats typiques suivants :

Solution moussante 3%	Bas foisonnement	Moyen foisonnement	Haut foisonnement
Foisonnement	≥ 8	≥ 60 *	≥ 700 *
Décantation à 25%	≥ 10'	≥ 7'	≥ 7'

\* Le taux de foisonnement dépend du générateur utilisé.