

## INFORMATIONS TECHNIQUES

# HURACAN F3 Emulseur PREMIUM Polyvalent Sans Fluor

**Emulseur F3-AR (Fluorine Free Foam) Alcool Résistant Sans Fluor pour feux d'Hydrocarbures et de Solvants Polaires**

### Composition



L'émulseur concentré **HURACAN F3** de famille AR-F3 (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 efficacité pour combattre des feux d'hydrocarbures et de solvants polaires, d'une fluidité remarquable et d'une résistance exceptionnelle à l'effet destructif de substances oxygénées (alcools, cétones, éthers, etc.).

**HURACAN F3** ne contient aucun surfactant fluoré.

### Principe d'utilisation



**HURACAN F3** est particulièrement conçu pour l'utilisation en bas foisonnement. Mais il est aussi efficace en moyen et en haut foisonnement.

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

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

### Concentrations d'utilisation



**HURACAN F3** est disponible en une version unique de 3%.

L'émulseur 3% peut être utilisé à toute concentration supérieure à 3% (par exemple à 6 %).

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

### Méthodes d'Application



**HURACAN F3** peut être utilisé avec une variété de générateurs :

- Bas foisonnement  $\geq 7$
- Moyen foisonnement  $\geq 40$
- Haut foisonnement  $\geq 400$

### Domaines d'Utilisation

**HURACAN F3** est principalement utilisé pour la protection de :



Dépôts de produits Chimiques



Distilleries

## Caractéristiques Générales

**HURACAN F3** est conforme à toutes les normes nationales et internationales et en particulier aux normes européennes EN 1568-3 et 4.

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

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

## Durée de vie et stockage



**HURACAN F3** 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, 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.

**HURACAN F3**, comme tous les émulseurs synthétiques, est recommandé d'être stocké 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	< 2000
Tension superficielle à 3%	mN/m	25 ± 2
Point d'écoulement *	°C	≤ - 5
Sédiments	% V/V	≤ 0,2

\* Le produit est aussi disponible en version basse température avec point d'écoulement < -15° C.

### Propriétés typiques de l'émulseur

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

**HURACAN F3**, testé conformément à la norme EN1568-3 donne les résultats typiques suivants :

Solution moussante 3%	Bas foisonnement
Foisonnement *	≥ 7
Décantation à 25%	≥ 30'

\* Le taux de foisonnement dépend du générateur utilisé.