



# BIO FOAM

## Emulseur écologique synthétique multi-foisonnement

- ▶ Sans fluor
- ▶ Mousse Haut Foisonnement
- ▶ Utilisable de 2 à 6%
- ▶ Efficace sur feux d'hydrocarbures

# BIO FOAM

**Emulseur écologique  
synthétique multi-  
foisonnement**

- ▶ Sans fluor
- ▶ Mousse Haut Foisonnement
- ▶ Utilisable de 2 à 6%
- ▶ Efficace sur feux d'hydrocarbures



## ENVIRONNEMENT

BIOex a conçu les émulseurs BIO FOAM avec la particularité d'être totalement exempts de dérivés fluorés. BIO FOAM est biodégradable. Il se dégrade rapidement sans aucun résidu PBT polluant (Persistant Bioaccumulable Toxique).

Selon la capacité d'absorption de votre station d'épuration et votre convention de déversement, les additifs moussants BIO FOAM peuvent être éliminés sans recours à l'incinération.

## EFFICACITÉ SUR FEUX

Les émulseurs BIO FOAM ont été conçus pour générer une mousse à Haut Foisonnement et éteindre des feux d'hydrocarbures. Selon le matériel utilisé BIO FOAM permettra de générer aussi des mousses à Bas ou Moyen Foisonnement. Ils sont recommandés pour réaliser le noyage de volumes importants, tels que hangars, entrepôts, cales de navires, parkings...

## PERFORMANCES EXTINCTRICES

### UTILISATION :

- Efficace en Bas, Moyen et Haut Foisonnement.
- Applicable sur feux d'hydrocarbures tels que fuel, gasoil, essence, kérosène...
- Compatible avec tous les systèmes de dosage (contient des inhibiteurs de corrosion).
- Utilisable en moyens mobiles et systèmes fixes d'extinction (boîte à mousse, générateurs Haut Foisonnement, PIA...).

### PARTICULARITÉ :

- Protection antigel -15°C disponible.

### CERTIFICATS & CONFORMITÉS :

- Norme européenne : EN 1568-2.
- Marine : VERITAS.
- Haut foisonnement : APSAD R12.

### GARANTIE :

- 10 ans.

### ILS ONT FAIT LE CHOIX BIO FOAM :

Les sapeurs-pompiers, les industriels, la marine lui font confiance dans le monde entier.



### DESCRIPTION

BIO FOAM 5 est un émulseur synthétique basé sur l'association d'agents tensio-actifs sélectionnés pour leur grande capacité de foisonnement et leur résistance à la déshydratation.

▲ **Pouvoir moussant** : BIO FOAM 5 est utilisable en Bas, Moyen et Haut Foisonnement.

BIO FOAM 5 est conçu pour générer une mousse à Haut Foisonnement : ainsi, il est recommandé pour réaliser le noyage de volumes importants, tels que hangars et entrepôts, cales de navires, parkings...

Ce produit est également recommandé pour les manœuvres d'entraînement.

▲ **Feux de carburants** : BIO FOAM 5 est applicable sur les feux d'hydrocarbures, tels que fuel, gasoil, essence, kérosène...

▲ **Environnement** : BIO FOAM 5 est sans danger pour l'environnement et totalement biodégradable.

BIO FOAM 5 est totalement exempt de dérivé fluoré.



### DONNEES PHYSIQUES

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aspect                    | liquide jaune                  |
| Densité à 20°C            | 1.01 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup> |
| pH à 20°C                 | 7.0 ± 1.0                      |
| Viscosité à 20°C          | 5 ± 2 cStokes                  |
| Sédiments                 | 0 %                            |
| Point de congélation      | - 5°C                          |
| Température d'utilisation | 0°C / + 50°C                   |

### QUALITE DE LA MOUSSE

#### Concentration d'emploi à 2 %

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Bas Foisonnement   | > 8*        |
| Décantation 25 %   | > 6 minutes |
| Moyen Foisonnement | > 120*      |
| Haut Foisonnement  | > 500*      |

#### Concentration d'emploi à 6 %

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Bas Foisonnement   | > 9*        |
| Décantation 25 %   | > 7 minutes |
| Moyen Foisonnement | > 150*      |
| Haut Foisonnement  | > 700*      |

\* Le foisonnement dépend étroitement du matériel utilisé



### PERFORMANCES & APPLICATIONS

BIO FOAM 5 est conforme aux normes :

- ▲ EN 1568-2
- ▲ Marine : certificat Bureau Veritas
- ▲ Haut Foisonnement : certificat selon APSAD R12

BIO FOAM 5 est utilisable avec eau douce, eau de mer et eau saumâtre de 2 à 6% sur les feux d'hydrocarbures. Il est applicable avec tous les équipements connus sur le marché.

### GARANTIE & SERVICES

BIO FOAM 5 est garanti 10 ans en emballage d'origine et aux températures de stockage entre -30°C et +60°C.

Notre laboratoire Contrôle Qualité vous propose son service d'analyse BIO-LAB.

Notre procédure d'urgence BIO-24 met à disposition immédiate 60 000 litres d'émulseurs (service disponible pour la France).

La Fiche de Sécurité et les Informations Environnement sont disponibles sur simple demande

### DESCRIPTION

BIO FOAM 15 est un émulseur synthétique basé sur l'association d'agents tensio-actifs sélectionnés pour leur grande capacité de foisonnement et leur résistance à la déshydratation.

BIO FOAM 15 est protégé au gel jusqu'à -15°C.

▲ **Pouvoir moussant** : BIO FOAM 15 est utilisable en Bas, Moyen et Haut Foisonnement.

BIO FOAM 15 est conçu pour générer une mousse à Haut Foisonnement : ainsi, il est recommandé pour réaliser le noyage de volumes importants, tels que hangars et entrepôts, cales de navires, parkings...

Ce produit est également recommandé pour les manœuvres d'entraînement.

▲ **Feux de carburants** : BIO FOAM 15 est applicable sur les feux d'hydrocarbures, tels que fuel, gasoil, essence, kérosène...

▲ **Environnement** : BIO FOAM 15 est sans danger pour l'environnement et totalement biodégradable.

BIO FOAM 15 est totalement exempt de dérivé fluoré.



### DONNEES PHYSIQUES

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Aspect                    | liquide jaune                  |
| Densité à 20°C            | 1.07 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup> |
| pH à 20°C                 | 7.0 ± 1.0                      |
| Viscosité à 20°C          | 5 ± 2 cStokes                  |
| Sédiments                 | 0 %                            |
| Point de congélation      | - 15°C                         |
| Température d'utilisation | - 10°C / + 50°C                |

### QUALITE DE LA MOUSSE

#### Concentration d'emploi à 2 %

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Bas Foisonnement   | > 8*        |
| Décantation 25 %   | > 6 minutes |
| Moyen Foisonnement | > 120*      |
| Haut Foisonnement  | > 500*      |

#### Concentration d'emploi à 6 %

|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Bas Foisonnement   | > 9*        |
| Décantation 25 %   | > 7 minutes |
| Moyen Foisonnement | > 150*      |
| Haut Foisonnement  | > 700*      |

\* Le foisonnement dépend étroitement du matériel utilisé



### PERFORMANCES & APPLICATIONS

BIO FOAM 15 est conforme aux normes :

▲ EN 1568-2

BIO FOAM 15 est utilisable avec eau douce, eau de mer et eau saumâtre de 2 à 6% sur les feux d'hydrocarbures.

Il est applicable avec tous les équipements connus sur le marché.

### GARANTIE & SERVICES

BIO FOAM 15 est garanti 10 ans en emballage d'origine et aux températures de stockage entre -30°C et +60°C.

Notre laboratoire Contrôle Qualité vous propose son service d'analyse BIO-LAB.

Notre procédure d'urgence BIO-24 met à disposition immédiate 60 000 litres d'émulseurs (service disponible pour la France).

La Fiche de Sécurité et les Informations Environnement sont disponibles sur simple demande