

Émulseur sans fluor AR-FFF

Référence : EFE-EUR3

Description :

Émulseur synthétique de nouvelle génération, sans fluor et polyvalent, offrant des performances d'extinction élevées sur les feux de classe A et B, y compris les solvants polaires.

Performances et Utilisations :

- Polyvalence : efficace sur les feux de classe B (hydrocarbures tels que pétrole, diesel, kérosène, etc., et solvants polaires comme alcools, acétone, éthers) et les feux de classe A.
- Efficacité : extinction rapide des incendies, formation d'un tapis de mousse isolant qui se répand rapidement à la surface du combustible, empêchant la ré inflammation et refroidissant durablement le combustible.
- Application : utilisable en bas, moyen et haut foisonnement. Compatible avec l'eau douce, l'eau de mer et l'eau saumâtre.

Caractéristiques Techniques :

Apparence : Gel vert

pH à 20°C : $7,0 \pm 1,0$

Viscosité à -20°C : 1300 mPa.s

Viscosité à -10°C : 1600 mPa.s

Point de congélation : -16°C

Température d'utilisation : Entre -10°C et +50°C

Densité spécifique à 20°C : $1,06 \pm 0,02 \text{ kg/dm}^3$

Sédiments : < 0,1 %

Conditionnement : fût de 100 L, 200 L ou 1000L

Avantages Environnementaux :

- Formulation sans fluor : ne contient pas de dérivé fluoré (PFC, PFT, PFAS, PFOA, PFOS) éliminant les risques de persistance, bioaccumulation et toxicité pour l'environnement et les êtres vivants.
- Biodégradabilité élevée : éco-label attestant de sa composition sans PFAS et autres composants chimiques dangereux.

Dosage recommandés :

- **Feux de classe A** : dès 0,3%
- **Feux d'hydrocarbures et Solvants Polaires** : 3% (version 6% disponible sur demande)

Compatibilité et Utilisation :

Compatible avec la plupart des équipements de lutte contre l'incendie existants.

Norme européenne EN 1568 1-2-3-4.

Classe A : certificat Ceren.

Certifié GreennScreen.

Températures : efficace dans une large gamme de températures, assurant une performance constante dans diverses conditions climatiques.



AR-FFF florine-free emulsifier

Reference code: EFE-EUR3

Description :

New-generation, fluorine-free, multi-purpose synthetic emulsifier offering high extinguishing performance on Class A and B fires, including polar solvents.

Performance and Applications :

Versatility : effective on Class B fires (hydrocarbons such as petrol, diesel, kerosene, etc., and polar solvents such as alcohols, acetone, ethers) and Class A fires.

Efficiency : rapid fire extinguishing, forming an insulating foam blanket that spreads rapidly over the surface of the fuel, preventing re-ignition and cooling the fuel for a long time.

Application : suitable for low, medium and high expansion rates. Compatible with freshwater, seawater and brackish water.

Technical Data :

Appearance: Green gel

pH at 20°C: 7.0 ± 1.0

Viscosity at -20°C: 1300 mPa.s

Viscosity at -10°C: 1600 mPa.s

Freezing point: -16°C

Usage temperature: Between -10°C and +50°C

Specific gravity at 20°C: 1.06 ± 0.02 kg/dm³

Sediment: < 0.1 %

Packaging: 100 L, 200 L or 1000L drums

Environmental benefits :

- Fluorine-free formulation: contains no fluorine derivatives (PFC, PFT, PFAS, PFOA, PFOS) eliminating the risks of persistence, bioaccumulation and toxicity for the environment and living beings.
- High biodegradability: eco-label attesting to its composition free of PFAS and other hazardous chemical components.

Recommended dosage :

- Class A fires: from 0.3%
- Hydrocarbon fires and polar solvents: 3% (6% version available on request)

Compatibility and use :

Compatible with most existing fire-fighting equipment.

European standard EN 1568 1-2-3-4.

Class A: Ceren certificate.

GreennScreen certified.

Temperatures: effective over a wide temperature range, ensuring consistent performance in a variety of climatic conditions.

