

ÉMULSEUR ARCTIC™ 3% AFFF  
AVEC PROTECTION ANTIGEL

# ÉMULSEURS



**SOLBERG**

## Description

L'émulseur ARCTIC™ 3% FP AFFF de SOLBERG® est un émulseur synthétique avec protection antigel utilisé pour éteindre efficacement les feux d'hydrocarbures de classe B à un taux de concentration de 3%. L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF permet une extinction rapide, offre une excellente résistance à la reprise du feu et peut être utilisé avec de l'eau douce, salée ou saumâtre.

## Application

L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF peut être utilisé sur des feux d'hydrocarbures de classe B. Il n'est en revanche pas conçu pour les feux de solvants polaires de classe B. Il peut être utilisé pour éviter la réinflammation d'un déversement liquide et pour contrôler des vapeurs dangereuses. Pour obtenir les meilleurs résultats, il est possible d'utiliser des systèmes à mousse tels que des équipements à aspiration d'air et des équipements non aspirants et des sprinklers standards. Le produit est mélangé à 3 volumes d'émulseur pour 97 volumes d'eau. Il peut également être utilisé comme solution pré-mélangée à 3%. La mousse ARCTIC 3% FP AFFF est compatible avec la plupart des poudres chimiques.

## Performances

### Dosage de la mousse

L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF peut être dosé au pourcentage adéquat en utilisant les dispositifs de dosage les plus courants tels que :

- Injecteurs
- Pré-mélangeurs en ligne à pression équilibrée
- Contrôleurs de dosage
- Buses mélangeuses

### Stockage

L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF peut être stocké à des températures comprises entre -29 °C et 49 °C (-20 °F et 120 °F).

Lorsqu'il est stocké dans les récipients d'origine ou dans les équipements recommandés par le fabricant et dans une plage de températures spécifique, sa durée de conservation est de 20 ans.

### Compatibilité

L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF ne doit pas être mélangé avec d'autres émulseurs. Pour plus d'informations sur la compatibilité ou le mélange des émulseurs, consulter le service technique de Solberg.

## Propriétés physiques typiques à 25 °C (77 °F)

Apparence :	Liquide transparent jaune clair
Point de congélation :	< -29 °C (-20 °F) (Pas de perte de qualité après décongélation)
Temp. max. de stockage :	49 °C (120 °F)
pH :	7,0 - 8,5
Indice de réfraction :	1,3860 - 1,3925
Poids spécifique :	1,045 - 1,094
Viscosité :	5,0 à 10,0 cSt*
Sédiments :	< 0,05 %

\* Viscosimètre Cannon-Fenske

## Compatibilité des matériaux de construction

L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF est compatible avec de nombreux matériaux de construction, tels que l'acier au carbone, l'acier inoxydable, le laiton, le polyéthylène et le PVC. L'acier galvanisé ne doit pas être utilisé en contact direct avec l'émulseur. Pour plus d'informations sur la compatibilité des matériaux, consulter le service technique de Solberg.

## Inspection

L'émulseur ARCTIC 3% FP AFFF ou les pré-mélanges doivent être inspectés chaque année conformément aux normes 11 et 25 de la National Fire Protection Association (NFPA).

*Solberg est une entreprise internationale qui offre toute la gamme des émulseurs pour l'extinction incendie ainsi que des équipements personnalisés de suppression incendie à base de mousse. Solberg propose à la fois des technologies traditionnelles et innovantes dans le domaine de la mousse pour extinction d'incendie. [www.solbergfoam.com](http://www.solbergfoam.com)*



Un échantillon d'émulseur doit être envoyé au fabricant pour un test de qualité conformément à la norme NFPA 11.

### Environnement

L'émulseur ARCTIC 3 % FP AFFF est conforme aux exigences du Stewardship Program 2015 de l'agence américaine de protection de l'environnement (US-EPA).

### Certifications

Les produits fabriqués par SOLBERG sont minutieusement inspectés et sont soumis à des tests de contrôle qualité rigoureux. Ces évaluations analysent les paramètres physiques de l'émulseur et les performances du produit fini par rapport au feu. Un certificat d'analyse est remis pour chaque lot.

### Informations de commande

L'émulseur ARCTIC 3 % FP AFFF est disponible en seaux, en bidons, en sacs et en vrac.

RÉF.	DESCRIPTION	POIDS DE LIVRAISON APPROXIMATIF	VOLUME APPROXIMATIF
20241	ARCTIC 3 % FP AFFF, seau de 20 litres (5 gallons)	21 kg (45 lb)	0,04 m <sup>3</sup> (1,25 ft <sup>3</sup> )
20242	ARCTIC 3 % FP AFFF, bidon de 200 litres (55 gallons)	224 kg (495 lb)	0,33 m <sup>3</sup> (11,83 ft <sup>3</sup> )
20243-265	ARCTIC 3 % FP AFFF, sac de 1000 litres (265 gallons)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20243-275	ARCTIC 3 % FP AFFF, sac de 1041 litres (275 gallons)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m <sup>3</sup> (50,05 ft <sup>3</sup> )
20244	ARCTIC 3 % FP AFFF, vrac	Appeler le service client	