

ÉMULSEUR ARCTIC™ 1% SP AFFF

ÉMULSEURS



Description

L'émulseur ARCTIC™ 1% SP AFFF de Solberg est un émulseur synthétique utilisé pour éteindre efficacement les feux d'hydrocarbures de classe B à un taux de concentration de 1%. L'émulseur ARCTIC 1% SP 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 1% SP 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. La mousse peut être utilisée pour éviter la réinflammation de déversements liquides 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 un mélange avec 1 volume d'émulseur pour 99 volumes d'eau. Il peut également

être utilisé et stocké comme solution pré-mélangée de concentration 1%. La mousse ARCTIC 1% SP AFFF est compatible avec la plupart des poudres chimiques.

Performances

Performances au feu

L'émulseur ARCTIC 1% SP AFFF a été testé et répond aux critères de test de performance au feu de la norme Underwriters Laboratories, Inc. (UL) 162 (dernière version) et de la norme Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) Standard S564.

Dosage de la mousse

L'émulseur ARCTIC 1% SP 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 1% SP AFFF peut être stocké à des températures comprises entre 1,7 °C et 49 °C (35 °F et 120 °F).

Propriétés physiques typiques

à 25 °C (77 °F)

Apparence :	Liquide transparent jaune clair
Point de congélation :	-2,2 °C (28 °F) (Pas de perte de qualité après décongélation)
Temp. max. de stockage :	49 °C (120 °F)
pH :	7,0 - 8,5
Indice de réfraction :	1,3757 - 1,3812
Poids spécifique :	1,050 - 1,090
Viscosité :	< 10,0 cSt*
Sédiments :	< 0,05 %

* Brookfield Viscometer Spindle #1, 60 tours/min

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 1% SP 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.

Compatibilité des matériaux de construction

L'émulseur ARCTIC 1 % SP 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 1 % SP AFFF et les pré-mélanges doivent être inspectés chaque année conformément aux normes 11 et 25 de la National Fire Protection

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

Environnement

L'émulseur ARCTIC 1 % SP AFFF est formulé avec des tensioactifs fluorés C₆ et est conforme aux exigences du Stewardship Program 2010/2015 PFOA de l'agence américaine de protection de l'environnement (USEPA). Les émulseurs SOLBERG ARCTIC ne contiennent pas de PFOS.

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.

L'émulseur ARCTIC 1 % SP AFFF est certifié Underwriters Laboratories, Inc. conformément à la norme UL 162 (Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates), et Laboratoires des assureurs du Canada (Standard for Category 1 Foam Liquid Concentrates ULC S564).

Informations de commande

L'émulseur ARCTIC 1 % SP AFFF est disponible en seaux, en bidons, en sacs et en vrac.

RÉF.	DESCRIPTION	POIDS DE LIVRAISON APPROXIMATIF	VOLUME APPROXIMATIF
20871	ARCTIC 1 % SP AFFF, seau de 20 litres (5 gallons)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20872	ARCTIC 1 % SP AFFF, bidon de 200 litres (55 gallons)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20873	ARCTIC 1 % SP AFFF, sac de 1000 litres (265 gallons)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50 ft ³)
20874	ARCTIC 1 % SP AFFF, vrac	Appeler le service client	