

ÉMULSEUR ARCTIC™ 3x3% ATC™

ÉMULSEURS



Description

L'émulseur ARCTIC™ 3x3 ATC™ de Solberg est un émulseur synthétique résistant aux alcools utilisé pour éteindre efficacement les feux de solvants polaires et d'hydrocarbures de classe B à un taux de concentration de 3%. L'émulseur ARCTIC 3x3 ATC permet une extinction rapide et offre une excellente résistance à la réinflammation et peut être utilisé avec de l'eau douce, salée ou saumâtre.

Application

L'émulseur ARCTIC 3x3 ATC peut être utilisé pour des feux d'hydrocarbures de classe B ou de solvants polaires^{††}. 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 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 avec des équipements à aspiration d'air et des équipements non aspirants

tels que des sprinkleurs standards. La mousse ARCTIC 3x3 ATC est compatible avec la plupart des poudres chimiques.[†]

Performances

Performances au feu

L'émulseur ARCTIC 3x3 ATC a été testé et répond aux critères de performances au feu de la norme Underwriters Laboratories, Inc. Standard 162, Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) Standard S564 et FM Approval Standard 5130.

Dosage de la mousse

L'émulseur ARCTIC 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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 non newtonien 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 :	1,3545 - 1,3595
Poids spécifique :	1,000 - 1,040
Viscosité :	2400 - 3400 cP*
Sédiments :	< 0,05 %

* Brookfield Viscometer Spindle #4,
30 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 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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 3x3 ATC 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 and 2 Foam Liquid Concentrates ULC S654) et homologué FM conformément à la norme d'homologation 5130.

Informations de commande

L'émulseur ARCTIC 3x3 ATC est disponible en seaux, en bidons, en sacs et en vrac.

† Configuration non homologuée FM

†† Voir le Guide des produits agréés FM

RÉF.	DESCRIPTION	POIDS DE LIVRAISON APPROXIMATIF	VOLUME APPROXIMATIF
20080	ARCTIC 3x3 ATC, seau de 20 litres (5 gallons)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20081	ARCTIC 3x3 ATC, bidon de 200 litres (55 gallons)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20082	ARCTIC 3x3 ATC, sac de 1000 litres (265 gallons)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20083	ARCTIC 3x3 ATC, en vrac	Appeler le service client	