

ÉMULSEUR ARCTIC™ 1X3% ATC™

ÉMULSEURS



Description

L'émulseur ARCTIC™ 1x3 ATC™ de SOLBERG® est un émulseur synthétique résistant aux alcools utilisé pour éteindre efficacement les feux d'hydrocarbures de classe B à un taux de concentration de 1 % et les feux de solvants polaires à 3 %. L'émulseur ARCTIC 1x3 ATC permet une extinction rapide, offre une excellente résistance à la reprise du feu et peut être utilisé à des concentrations de 1 % ou 3 % avec de l'eau douce, salée et saumâtre.

Application

L'émulseur ARCTIC 1x3 ATC peut être utilisé pour des feux de solvants polaires ou d'hydrocarbures de classe B. Le produit est un mélange à 1 volume d'émulseur pour 99 volumes d'eau pour les hydrocarbures ou un mélange à 3 volumes d'émulseur pour 97 volumes d'eau pour les solvants polaires. Il peut également être utilisé comme solution pré-mélangée en concentrations de 1 % ou 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 tels que des équipements à aspiration d'air et des équipements non aspirants. L'émulseur ARCTIC 1x3 ATC est compatible avec la plupart des poudres chimiques.

Performances

Performances au feu

L'émulseur ARCTIC 1x3 ATC a été testé et répond aux critères de performances au feu de la norme Underwriters Laboratories, Inc. (UL) 162 (dernière version), de la norme S564 des Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) et de la norme européenne EN 1568 Sections 3 et 4 (dernière édition).

Dosage de la mousse

L'émulseur ARCTIC 1x3 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 1x3 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 :	1,3624 - 1,3674
Poids spécifique :	1,005 - 1,055
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 1x3 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 1x3 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 1x3 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 1x3 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 1x3 ATC est certifié Underwriters Laboratories, Inc. conformément à la norme UL 162 (Standard for Safety for Foam Equipment and Liquid Concentrates), conformément à la norme Laboratoires des assureurs du Canada ULC S654 (Standard for Category 1 and 2 Foam Liquid Concentrates), homologué conformément à la norme européenne EN 1568 Parties 3 et 4 et répond aux exigences des tests de qualité et de performance de LASTFIRE .

Informations de commande

L'émulseur ARCTIC 1x3 ATC est disponible en seaux, en bidons, en sacs et en vrac.

RÉF.	DESCRIPTION	POIDS DE LIVRAISON APPROXIMATIF	VOLUME APPROXIMATIF
20100	ARCTIC 1x3 ATC, seau de 20 litres (5 gallons)	21 kg (45 lb)	0,04 m ³ (1,25 ft ³)
20101	ARCTIC 1x3 ATC, bidon de 200 litres (55 gallons)	224 kg (495 lb)	0,33 m ³ (11,83 ft ³)
20102	ARCTIC 1x3 ATC, sac de 1000 litres (265 gallons)	1118 kg (2465 lb)	1,42 m ³ (50,05 ft ³)
20103	ARCTIC 1x3 ATC, vrac	Appeler le service client	