

SOLBERG® VERSAGARD™ AS-100

ÉMULSEUR POLYVALENT 3x3 SANS FLUOR



FAITS RAPIDES

- Émulseur polyvalent 3x3 sans fluor de nouvelle génération
- Certifié GreenScreen Silver®
- Performances les plus élevées lors des tests EN-1568:2018 (1A/1A)
- Répertoire UL 162
- Niveau B de l'OACI
- LASTFIRE (Bon/Bon/Bon)
- IMO MSC.1/Circ. Certification 1312
- Biodégradable et non persistant
- Utilisable avec de l'eau douce, de mer et saumâtre
- Rapide étouffement et extinction du feu
- Excellente résistance à la réinflammation
- Pas d'augmentation de viscosité au contact de l'eau
- Compatible avec nombreux équipements
- Ne contient pas de siloxanes

DESCRIPTION

L'émulseur sans fluor 3x3 polyvalent **SOLBERG® VERSAGARD™ AS-100** est une technologie de pointe de mousse pseudoplastique sans fluor résistante à l'alcool, sans substances PFAS ajoutés intentionnellement, conçue pour éteindre et sécuriser à la fois la classe B (les hydrocarbures et les solvants polaires) et les incendies profonds de classe A. Cet émulseur sans fluor est une combinaison de tensioactifs hydrocarbonés et d'additifs qui confère d'excellentes propriétés moussantes, de suppression des vapeurs, d'extinction et de résistance à la réinflammation pour attaquer et sécuriser les feux peu profonds et en profondeur, en utilisant de l'eau douce, de mer ou saumâtre. Certains émulseurs sans fluor sont visqueux et présentent souvent une augmentation de viscosité au contact de l'eau. Le SOLBERG VERSAGARD AS-100 crée des mousses très stables avec une viscosité comparables à celle des mousses AR-AFFF traditionnelles. Cela améliore considérablement le stockage, la manipulation et la stabilité à long terme.

APPLICATIONS

Le **SOLBERG VERSAGARD AS-100** est conçu pour générer des mousses stables avec une fluidité élevée et un drainage lent. Cette nouvelle technologie permet à SOLBERG VERSAGARD d'avoir des performances comparables à celles des produits fluorés. Il peut être utilisé avec des équipements à mousse à bas foisonnement (buses et canons) et des dispositifs de décharge de mousse à moyen et haut foisonnement pour combattre les feux de classe B d'hydrocarbures et de solvants polaires. Il est entièrement compatible et facilement dosé avec des équipements de lutte contre l'incendie standard, y compris les inducteurs en ligne, les buses auto-inductrices, les pompes de camion de pompiers, les réservoirs à vessie, les patins de pompe et les systèmes de pression équilibrée, entre autres.



En plus de son excellente capacité moussante et de la stabilité des bulles, le SOLBERG VERSAGARD AS-100 est un excellent agent mouillant, ce qui en fait un outil efficace pour l'extinction des feux de classe A.

CERTIFICATIONS

SOLBERG VERSAGARD AS-100 a fait l'objet de multiples programmes d'essais au feu à grande échelle. Les résultats incluent:

- A atteint la note maximale et a été certifié conforme à la norme européenne EN-1568 : 2018 parties 3 et 4 sur tous les combustibles avec de l'eau douce et de l'eau de mer - 1A/1A - 1A/1A
- Certifié conforme à la norme européenne EN-1568 : 2018 parties 1 et 2 – pour une utilisation avec des dispositifs de décharge de mousse à moyen et haut foisonnement
- Répertoire UL 162
- Certification de l'Organisation Maritime Internationale MSC.1/Circ. 1312
- Lot certifié conforme à LASTFIRE comme Bon/Bon/Bon avec 3 buses (semi., asp., système)
- Testé et certifié au niveau B de l'OACI - haute performance - sur les carburants d'aviation en utilisant soit de l'eau douce, soit de l'eau de mer
- Répertoire/qualifié GESIP aux taux d'application les plus faibles pour les hydrocarbures et les alcools (miscibles à l'eau).
- Certifié GreenScreen Silver®

**SOLBERG VERSAGARD AS-100 est
certifié GreenScreen Certified®
au niveau Silver.**



TAUX D'UTILISATION

Le taux de dosage est de 3 % pour les hydrocarbures et les solvants polaires. Il est utilisé à 1 % sur les feux de classe A.

PROPRIÉTÉS TYPIQUES	
Densité relative, g/cm ³	1,010-1,050
pH à 20 °C	6.0-8.0
Viscosité, mPa.s/cPs à 375 s ⁻¹ à 20 °C	≤160
Viscosité, mPa.s/cPs, 20°C† Viscosité (#4 @ 30 rpm) Viscosité (#4 @ 60 rpm)	2900-4400 1700-2400
Point de congélation, °C	-5 °C
Température minimale d'usage, °C	0 °C

* Cône/plaque Brookfield

* Brookfield LVT

INSPECTION

SOLBERG VERSAGARD AS-100 ou une solution prémélangée doit être testée annuellement conformément aux normes de la National Fire Protection Association (NFPA 11) et EN-13565-2. Un échantillon de l'émulseur doit être envoyé au fabricant ou à un laboratoire tiers qualifié afin de confirmer que les propriétés physiques et la qualité de l'émulseur sont conformes aux spécifications d'origine, selon les exigences de la NFPA 11 et de l'EN-13565-2.

CONDITIONNEMENT

Le produit est fourni dans des conteneurs prismatiques en PE de 20 ou 25 L, des fûts cylindriques en PE de 200 L et des conteneurs IBC de 1000L.

STOCKAGE/COMPATIBILITÉ DES MATÉRIAUX

SOLBERG VERSAGARD AS-100 doit idéalement être stocké entre 0°C et +50°C, de préférence dans les conteneurs d'origine. L'émulseur a été testé et vérifié avec succès lors de plusieurs cycles de conditionnement thermique entre -30°C et +60°C, sans effets négatifs. **SOLBERG VERSAGARD AS-100** n'est pas affecté par les conditions de gel-dégel et retrouvera son état d'origine et efficacité après décongélation sans aucune dégradation des performances. **SOLBERG VERSAGARD AS-100** est compatible avec plusieurs matériaux de construction présents dans les équipements de lutte contre l'incendie. Ne pas mélanger avec d'autres émulseurs sans vérification préalable de la compatibilité. Pour toute question concernant la compatibilité des matériaux de construction, consulter les services techniques de Perimeter Solutions.

La durée de vie de l'émulseur est maximisée par des conditions de stockage et une maintenance appropriées. Les facteurs affectant la durée de vie sont les grandes fluctuations de température, l'évaporation, la dilution et la contamination par des matières étrangères. Lorsqu'il est stocké dans les conteneurs d'origine ou dans des équipements recommandés par le fabricant dans la plage de température spécifiée, la durée de vie du produit est estimée à plus de 10 ans.

ENVIRONNEMENT

SOLBERG VERSAGARD AS-100 est exempt de siloxanes et ne contient aucun PFAS ajouté intentionnellement, ni tensioactifs fluorés, fluoropolymères, organohalogènes, PFCA, PFOA et aucun PFOS conformément à la réglementation Européenne applicable. Il ne présente aucune préoccupation en matière de persistance, de bioaccumulation ou de dégradation toxique (pas de profil PBT).

⚠ PRÉCAUTIONS

Les mousses formées ne doivent pas être utilisées en contact avec des équipements électriques ni avec des produits chimiques pouvant réagir avec l'eau. Il est recommandé d'éviter le contact du produit avec la peau. En cas de projection dans les yeux, rincer abondamment à l'eau. En cas d'ingestion, ne pas provoquer le vomissement, boire de l'eau et consulter un médecin.

Ne contient aucun PFAS ajouté intentionnellement.

PLUS D'INFORMATIONS

Contactez l'un des bureaux internationaux de sécurité incendie de Perimeter Solutions ou consultez :
www.Perimeter-Solutions.com

ÉTATS-UNIS

10667 Jersey Blvd.
Rancho Cucamonga, CA 91730
Tél. : +1 (920) 593-9445
salesfoamusa@perimeter-solutions.com

EMEA

Polígono Industrial de Baiña, Parcela 23
33682 Baiña-Mieres (Asturias) – Espagne
Tél. : +34 985 24 29 45
salesfoamemea@perimeter-solutions.com

ASIE PACIFIQUE

46 Hudson Crescent
Lavington NSW 2641 - Australie
Tél. : +61 2 9673 5300
salesfoamapac@perimeter-solutions.com

perimeter-solutions.com

AVERTISSEMENT PERIMETER SOLUTIONS NE FOURNIT AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE QUANT À L'EXHAUSTIVITÉ OU À L'EXACTITUDE DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT. LES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT N'ONT PAS POUR BUT DE FOURNIR DES CONSEILS RÉGLEMENTAIRES, JURIDIQUES OU SPÉCIALISÉS CONCERNANT LES PRODUITS, LEUR APPLICATION OU LEUR UTILISATION. RIEN DANS LE PRÉSENT DOCUMENT NE DOIT ÊTRE INTERPRÉTÉ COMME UNE RECOMMANDATION D'UTILISER UN PRODUIT, UN PROCESSUS, UN ÉQUIPEMENT OU UNE FORMULATION EN CONFLIT AVEC DES DROITS DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE OU INTELLECTUELLE, ET PERIMETER SOLUTIONS NE FOURNIT AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, QUE SON UTILISATION NE PORTERA ATTEINTE À AUCUN DROIT DE PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE OU INTELLECTUELLE. PERIMETER SOLUTIONS NE FOURNIT AUCUNE DÉCLARATION OU GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, DE QUALITÉ MARCHANDE, D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE TOUTE AUTRE NATURE AU SUJET DES INFORMATIONS CONTENUES DANS LE PRÉSENT DOCUMENT.