

# SOLBERG® VERSAGARD™ AS-100 FP

ÉMULSEUR SANS FLUOR  
3x3 POLYVALENT  
AVEC PROTECTION ANTIGEL

 **MOUSSE SANS  
FLUOR**

## FAITS RAPIDES

- **Concentré résistant à l'alcool (AR) 3x3 sans fluor de nouvelle génération**
- **Protection antigel**
- **Haute performance dans les tests EN-1568:2018**
- **OMI MSC.1/Circ. Certification 1312**
- **Biodégradable et non persistant**
- **Utilisable avec de l'eau douce, salée 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 FP est une technologie de pointe de mousse pseudoplastique sans fluor et résistante à l'alcool avec une protection antigel. Non persistant, sans siloxane, sans produits chimiques PFAS ajoutés intentionnellement, le SOLBERG VERSAGARD AS-100 FP est conçu pour éteindre et sécuriser les feux de classe B (hydrocarbures et solvants polaires) et les feux en profondeur de classe A. SOLBERG VERSAGARD AS-100 FP est une combinaison de tensioactifs hydrocarbonés et d'additifs produisant d'excellentes propriétés d'expansion de la mousse, de stabilité du produit, d'étanchéité à la vapeur, d'extinction et de retour de flamme pour les feux peu profonds et en profondeur, utilisant de l'eau douce, de mer ou saumâtre. Ce concentré sans fluor a été conçu pour produire une couverture de mousse stable et longue durée, tout en garantissant un concentré sans changement significatif de viscosité en présence d'eau, et avec un stockage, une manipulation, un dosage et une stabilité à long terme améliorés.

## APPLICATIONS

Le SOLBERG VERSAGARD AS-100 FP 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 faible 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 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. A basse température, ce concentré peut nécessiter un équipement de dosage particulier.

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

## CERTIFICATIONS

Le SOLBERG VERSAGARD AS-100 FP a fait l'objet de plusieurs programmes d'essais au feu à grande échelle.

Voici quelques résultats :

- A obtenu une cote élevée et certifié selon la norme européenne EN-1568:2018 parties 3 et 4 sur tous les carburants avec eau douce et eau de mer - IA/IA - IA/IA acétone - IA/IB IPA
- 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
- Certification de l'Organisation Maritime Internationale MSC.1/Circ. 1312

**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 <sup>3</sup>	1,040 - 1,080
pH à 20 °C	6.5v - 7,5
Viscosité, mPa.s/cPs à 375s <sup>-1</sup> à 20 °C	< 140
Viscosité, mPa.s/cPs (Broche LV-4 à 30 tr/min), † 20 °C	< 3000
Point de congélation, °C	-16 °C

\* Cône/plaque Brookfield  
\* Brookfield LVT

PROPRIÉTÉS DE LA MOUSSE	
Taux de dilution	3 %
Tension superficielle à 20 °C, mN/m (Eau déminéralisée)	20,9
Mousse à faible foisonnement (UNI-86)	
Indice d'expansion	> 7

**INSPECTION**

Le SOLBERG VERSAGARD AS-100 FP ou une solution de prémélange doit être testé chaque année conforme à la norme NFPA 11 de la National Fire Protection Association ou à la norme EN-13565-2. Un échantillon de l'émulseur doit être envoyé au fabricant ou à un laboratoire tiers qualifié pour confirmer que les propriétés physiques et la qualité de la mousse répondent aux spécifications de la mousse telle qu'elle a été fournie à l'origine conforme aux exigences des normes NFPA 11 et EN-13565-2.

**EMBALLAGE**

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 1 000 l.

**STOCKAGE / COMPATIBILITÉ MATÉRIEL**

SOLBERG VERSAGARD AS-100 FP doit être stocké entre -15 °C et +50 °C, de préférence dans les emballages d'origine. Il est compatible avec plusieurs matériaux de construction trouvés dans les équipements de lutte contre l'incendie. Pour toute question sur la compatibilité des matériaux de construction, consultez les services techniques de Perimeter Solutions.

**⚠ PRÉCAUTIONS**

Les mousses ne doivent pas être utilisées en contact avec des équipements électriques ou avec des produits chimiques qui peuvent réagir avec l'eau. Il est recommandé d'éviter tout contact de l'émulseur avec la peau. En cas d'éclaboussures dans les yeux, laver abondamment à l'eau. En cas d'ingestion, ne pas provoquer de vomissements, boire de l'eau et consulter un médecin.

Ne contient aucun PFAS ajouté.



**Solutions That Save.**

**PLUS D'INFORMATIONS**

Contactez l'un des bureaux internationaux de sécurité incendie de Perimeter Solutions ou consultez : [www.Perimeter-Solutions.com](http://www.Perimeter-Solutions.com)

**ÉTATS-UNIS**  
1520 Brookfield Avenue  
Green Bay, WI 54313  
Tél. : +1 (920) 593-9445  
[salesfoamusa@perimeter-solutions.com](mailto:salesfoamusa@perimeter-solutions.com)

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

**ASIE PACIFIQUE**  
3 Charles Street  
St Marys NSW 2760 – Australie  
Tél. : +61 2 9673 5300  
[salesfoamapac@perimeter-solutions.com](mailto:salesfoamapac@perimeter-solutions.com)

[perimeter-solutions.com](http://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.