

# PHOS-CHEK® WD881C

## ÉMULSEUR CLASSE A



### QUALIFICATIONS ET UTILISATIONS

L'émulseur WD881C est entièrement testé et qualifié pour l'utilisation par le Service des Forêts des États-Unis en vertu de la spécification 5100-307a pour toutes les méthodes d'application, y compris l'écopage par Canadair. Le WD881C convient parfaitement aux endroits abritant beaucoup de lacs d'eau froide pendant une bonne partie de la saison des feux de forêt. Le WD881C est conforme aux exigences de la norme NFPA 1150 et produit une mousse de qualité supérieure dans les systèmes de mousse à air comprimé (CAFS) et dans les applications à aspiration. Le WD881C est facilement biodégradable.

### TAUX D'UTILISATION

- Application directe : 0,3 à 0,5%
- Nettoyage/Déblai : 0,1 à 0,3%
- Protection à l'exposition : 1,0%
- Débroussaillage (pré-traitement) : 0,7 à 1,0%

**L'ÉMULSEUR WD881C EST ENTIÈREMENT TESTÉ ET QUALIFIÉ POUR L'UTILISATION PAR LE SERVICE DES FORÊTS DES ÉTATS-UNIS EN VERTU DE LA SPÉCIFICATION 5100-307A POUR TOUTES LES MÉTHODES D'APPLICATION, Y COMPRIS L'ÉCOPAGE PAR CANADAIR.**

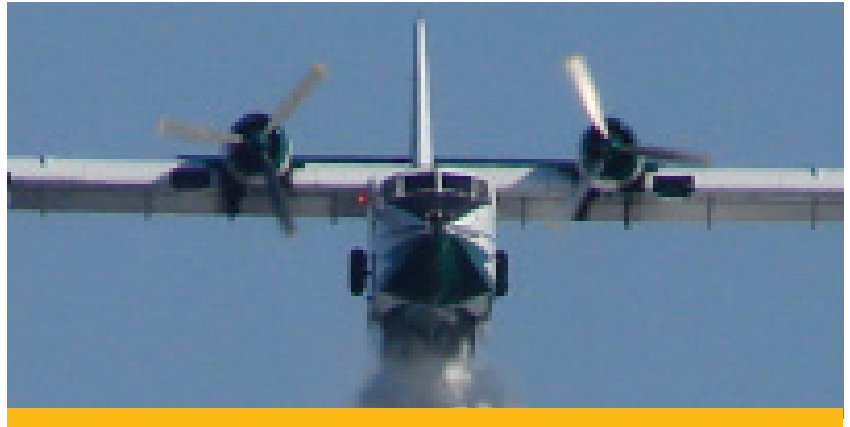
**LE WD881C CONVIENT PARFAITEMENT AUX ENDOITS ABRITANT BEAUCOUP DE LACS D'EAU FROIDE PENDANT UNE BONNE PARTIE DE LA SAISON DES FEUX DE FORÊT.**

**LE WD881C EST CONFORME AUX EXIGENCES DE LA NORME NFPA 1150 ET PRODUIT UNE MOUSSE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE DANS LES SYSTÈMES DE MOUSSE À AIR COMPRIMÉ (CAFS) ET DANS LES APPLICATIONS À ASPIRATION.**

**LE WD881C EST FACILEMENT BIODÉGRADABLE.**

### ENVIRONNEMENT

**PHOS-CHEK WD881C Class A** ne contient pas de PFAS, ingrédients communément trouvés dans les émulseurs fluorés de classe B. Le procédé de fabrication de la mousse Perimeter Solutions est intentionnellement séparé entre types d'émulseurs fluorés et non fluorés, éliminant ainsi le risque de contamination croisée ou de contamination résiduelle.



### DESCRIPTION

L'émulseur PHOS-CHEK® WD881C classe A est spécialement formulé pour rendre l'eau plus efficace dans la lutte contre les incendies. Il offre les mêmes caractéristiques supérieures que le WD881 de PHOS-CHEK mais se disperse bien, présente une viscosité plus faible et offre une meilleure visibilité aérienne lorsqu'il est mélangé avec de l'eau extrêmement froide. L'émulseur WD881C PHOS-CHEK a été développé spécifiquement pour être utilisé dans les régions froides où le gel nocturne est courant à la saison des feux au début du printemps et à la fin de l'automne. La faible viscosité à des températures froides permet de mélanger facilement l'émulseur à l'aide de proportionneurs et d'autres équipements d'injection, même à des températures proches ou inférieures au point de congélation. Les tests du Service des Forêts des États-Unis valident que le point d'écoulement du WD881C est -22 °C (-8 °F), ce qui est bien plus bas que celui de tout autre produit figurant actuellement sur sa liste des produits conformes (QPL).

La combinaison unique de tensioactifs dans le WD881C réduit considérablement la tension superficielle de l'eau et, lors du mélange avec l'air, crée une couche de mousse de qualité supérieure qui entoure les combustibles d'une épaisse couche d'eau. La couche de mousse crée une barrière entre le combustible et le feu, éteignant le feu plus rapidement que l'eau seule et permettant aux pompiers de voir les zones d'application. La tension superficielle réduite permet à l'eau de pénétrer en profondeur dans les combustibles de classe A au lieu de s'accumuler et de s'écouler avant d'être absorbée. Le fait de rendre l'eau plus efficace réduit la quantité nécessaire pour éteindre le feu et augmente la sécurité des pompiers car l'extinction est plus rapide et les besoins en matière de nettoyage et de déblai sont moins importants.

WD881 et WD881C de PHOS-CHEK sont les émulseurs de classe A les plus concentrés disponibles actuellement. De nombreux émulseurs disponibles sur le marché contiennent une quantité importante d'eau ajoutée. Cela signifie qu'un taux d'utilisation plus élevé sera nécessaire pour parvenir aux résultats souhaités.

L'émulseur WD881C ne contient pas de substances perfluoroalkylées (PFAS), notamment, mais sans s'y limiter, du PFOS et du PFOA. Des tensioactifs fluorés sont utilisés dans les émulseurs de classe B et sont nécessaires pour former un film sur les feux de liquides. Des mousses de classe B ne doivent pas être utilisées sur des feux de classe A. Ne mélangez jamais des émulseurs de classe A et de classe B.

APPLICATIONS

	RETARDATEUR	GEL	MOUSSE	EAU
Application indirecte	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
Application directe/ parallèle	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Application à l'intérieur d'une structure		✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Protection des structures : - Application indirecte	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Protection des structures : - Application directe		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Nettoyage de la zone	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Brûlage dirigé	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓

- ✓ ✓ ✓ ✓ = Efficacité supérieure
- ✓ ✓ ✓ = Excellente efficacité
- ✓ ✓ = Bonne efficacité
- ✓ = Efficacité standard

CARACTÉRISTIQUES

Couleur/Odeur	Liquide marron clair
Viscosité	33 centipoise (cP) à 21 °C (70 °F)
Densité	1,021 kg/litre (8,50 lb/gallons)
pH	7,5 ± 0,5
Tension superficielle	34,8 dynes/cm <sup>2</sup> à 0,3%
Point d'éclair/d'incendie	-22 °C (-8 °F)



EMBALLAGE

INFORMATIONS DE COMMANDE	POIDS DE LIVRAISON		N° CATALOGUE
	lb*	kg*	Réf.
Seau de 20 litres (5 gallons)	45	19	10002118
Fût de 205 litres (55 gallons)	470	212	10001578
Sac de 985 litres (260 gallons)	2255	1023	10001442

\*Poids de livraison approximatif

Les autres options de stockage de l'émulseur PHOS-CHEK WDD881C sont : fûts de PHOS-CHEK LC95A-R litres (30 gallons), conteneurs semi-vrac et camions-citernes. Contactez le distributeur PHOS-CHEK agréé pour votre région ou le représentant d'usine. [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)

**MANUTENTION**

- Pour obtenir des informations détaillées sur la sécurité, veuillez consulter la FDS.
- L'émulseur WD881C est moyennement irritant pour les yeux et légèrement irritant pour la peau. Un contact prolongé ou répété avec l'émulseur peut entraîner une irritation de la peau et l'inhalation des vapeurs peut irriter le nez et les voies respiratoires.
- **Protection des yeux :** Il est conseillé de porter des lunettes de protection lors de la manipulation de l'émulseur. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant au moins 15 secondes.
- **Protection cutanée :** Porter des vêtements de protection et des gants résistant aux produits chimiques lors de la manipulation de l'émulseur. La peau exposée doit être lavée le plus rapidement possible.
- **Protection respiratoire :** Aucune protection nécessaire. Éviter de respirer les vapeurs.
- **Autres précautions :** Garder le récipient fermé. À utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
- Ces précautions et pratiques sont similaires à celles utilisées avec tout détergent puissant.
- Les solutions aqueuses de WD881C au taux d'utilisation (0,1%-1,0%) ne sont que très peu irritantes, mais doivent être lavées de la peau dès que possible, car une exposition prolongée pourrait entraîner le dessèchement et des gerçures.
- Pour voir la FDS complète, consultez [perimeter-solutions.com](http://perimeter-solutions.com)

**ENVIRONNEMENT**

L'émulseur de classe A WD881C ne contient pas de PFAS, ingrédients communément trouvés dans les émulseurs fluorés de classe B. Le procédé de fabrication de la mousse Perimeter Solutions est intentionnellement séparé entre types d'émulseurs fluorés et non fluorés, éliminant ainsi le risque de contamination croisée ou de contamination résiduelle.

**Solutions That Save.****POUR 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

[salesfoamea@perimeter-solutions.com](mailto:salesfoamea@perimeter-solutions.com)

**ASIE PACIFIQUE**

3 Charles Street  
St Marys NSW 0276, –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.