

# PHOS-CHEK® WD881C

## CONCENTRATO DI SCHIUMA CLASSE A



### CERTIFICAZIONI E USI

WD881C è stato testato e certificato per l'uso da parte del Servizio Forestale dell'USDA secondo la specifica 5100-307a per tutti i metodi di applicazione, compresi le Canadair Scooper. WD881C è ideale per l'uso dove i laghi di acqua fredda sono comuni fino e durante la stagione degli incendi. WD881C soddisfa i requisiti di NFPA 1150 e produce schiuma di qualità superiore sia nei Sistemi a schiuma di aria compressa (CAFS) che nelle applicazioni in schiuma di aria aspirata. WD881C è facilmente biodegradabile.

### DOSI

- Attacco diretto: dallo 0,3%  
allo 0,5%
- Pulizia/Revisione: dallo 0,1%  
allo 0,3%
- Protezione dall'esposizione: 1,0%
- Boscaglia (pretrattamento): dallo 0,7%  
allo 1,0%

**WD881C È STATO TESTATO E CERTIFICATO PER L'USO DA PARTE DEL SERVIZIO FORESTALE DELL'USDA SECONDO LA SPECIFICA 5100-307A PER TUTTI I METODI DI APPLICAZIONE, COMPRESI LE CANADAIR SCOOPER.**

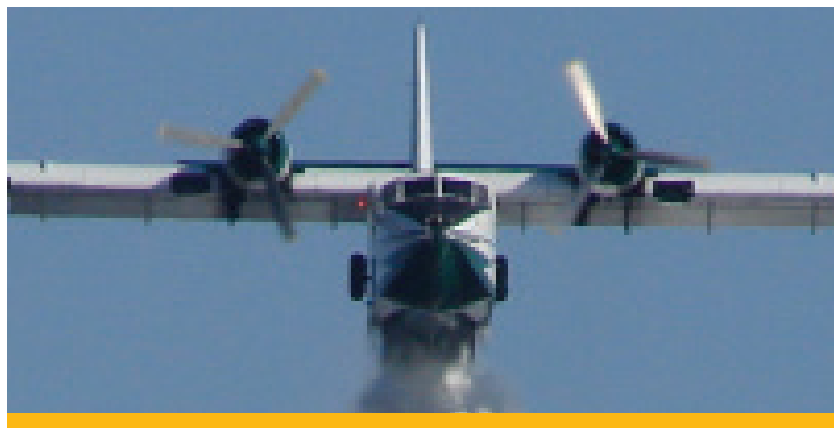
**WD881C È IDEALE PER L'USO NEI LUOGHI DOVE CI SONO LAGHI DI ACQUA FREDDA PER TUTTA LA STAGIONE DEGLI INCENDI.**

**WD881C SODDISFA I REQUISITI DI NFPA 1150 E PRODUCE SCHIUMA DI QUALITÀ SUPERIORE SIA NEI SISTEMI A SCHIUMA AD ARIA COMPRESSA (CAFS) CHE NELLE APPLICAZIONI IN SCHIUMA DI ARIA ASPIRATA.**

**WD881C È FACILMENTE BIODEGRADABILE.**

### INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE

Il concentrato di schiuma PHOS-CHEK WD881C Classe A non contiene sostanze chimiche PFAS comunemente presenti nei concentrati di schiuma fluorurata di classe B. Il processo di produzione della schiuma Perimeter Solutions è volutamente distinto tra i tipi di concentrato fluorurati e non fluorurati, eliminando così il potenziale di contaminazione incrociata o di contaminazione residua.



### DESCRIZIONE

Il concentrato di schiuma PHOS-CHEK® WD881C di Classe A è formulato appositamente per rendere l'acqua più efficace per la lotta antincendio. WD881C offre le stesse caratteristiche che ci si aspetta da PHOS-CHEK WD881 ma si disperde bene, mostra una viscosità inferiore e fornisce una migliore visibilità aerea se miscelato con acqua estremamente fredda. PHOS-CHEK WD881C è stato sviluppato appositamente per l'uso in regioni più fredde nelle quali le temperature di congelamento notturne si presentano comunemente all'inizio e alla fine della stagione degli incendi. La bassa viscosità a temperature fredde consente di miscelare facilmente il concentrato di schiuma utilizzando eiettori, miscelatori e dispositivi di iniezione, anche a temperature vicine o inferiori allo zero. I test dell'US Forest Service certificano che il punto di scorrimento di WD881C è -22 °C (-8 °F) ed è significativamente inferiore a qualsiasi altro prodotto attualmente incluso nel suo Elenco dei Prodotti Qualificati (QPL).

La combinazione unica di tensioattivi contenuta nel WD881C riduce in maniera significativa la tensione superficiale dell'acqua e, se miscelata con l'aria, crea un manto di schiuma migliore che circonda i combustibili con uno spesso strato d'acqua. Il manto di schiuma crea una barriera tra il combustibile e il fuoco, abbattendo il fuoco più velocemente dell'acqua e permettendo ai vigili del fuoco di vedere le aree di applicazione. La ridotta tensione superficiale consente all'acqua di penetrare in profondità nei combustibili di classe A piuttosto che gocciolare e scivolare via prima che possa essere assorbita. Rendere l'acqua più efficace riduce la quantità d'acqua necessaria per spegnere l'incendio e accresce la sicurezza dei vigili del fuoco grazie a un abbattimento più rapido e a una riduzione dei requisiti di pulizia e revisione.

Il PHOS-CHEK WD881 e WD881C sono i prodotti in schiuma di Classe A più concentrati oggi disponibili. Molti prodotti disponibili contengono quantità significative di acqua aggiunta nel concentrato. L'acqua aggiunta nel concentrato significa che saranno necessarie dosi più elevate per ottenere i risultati attesi.

Il concentrato di schiuma WD881C non contiene sostanze chimiche PFAS, tra cui, ma non solo, PFOS o PFOA. I tensioattivi fluorurati sono utilizzati nei concentrati di schiuma di classe B e sono necessari per formare una pellicola sugli incendi di liquidi infiammabili. Le schiume di classe B non devono essere utilizzate su incendi di classe A. Non mescolare mai i concentrati di schiuma di classe A e B.

APPLICAZIONI

	RITARDANTE	GEL	SCHIUMA	ACQUA
Attacco indiretto	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
Attacco diretto/parallelo	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Attacco struttura interna		✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Protezione struttura: - Applicazione indiretta	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Protezione struttura: - Applicazione diretta		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Pulire	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Controllo fuoco prescritto	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓

- ✓ ✓ ✓ ✓ = Efficacia superiore
- ✓ ✓ ✓ = Efficacia eccellente
- ✓ ✓ = Efficacia buona
- ✓ = Efficacia base

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Colore / odore	Liquido marrone chiaro
Viscosità	33 centipoise (cP) a 21 °C (70 °F)
Densità	1,021 kg/litro (8,50 lb/US galloni)
pH	7,5 ± 0,5
Tensione superficiale	34,8 dyn/cm <sup>2</sup> al 0,3%
Punto di infiammabilità/combustione	-22 °C (-8 °F)



CONFEZIONE

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI	PESO PER SPEDIZIONE		REF. CATALOGO
	lb*	kg*	Ref.
Secchio da 5 galloni (20 litri)	45	19	10002118
Fusto da 55 galloni (205 litri)	470	212	10001578
Sacco industriale da 260 galloni (985 litri)	2255	1023	10001442

\*Peso approssimativo per spedizione

Ulteriori opzioni di imballaggio PHOS-CHEK WDD881C includono fusti da 30 galloni, sacchi industriali semi-sfusi e camion all'ingrosso.

Per ulteriori dettagli, contattare il distributore locale autorizzato PHOS-CHEK o il rappresentante commerciale della fabbrica. [perimeter-solutions.com](http://perimeter-solutions.com)

**PRECAUZIONI PER MANIPOLAZIONE**

- PER INFORMAZIONI DETTAGLIATE SULLA SICUREZZA, consultare la Scheda di sicurezza.
- Il concentrato WD881C è moderatamente irritante per gli occhi e leggermente irritante per la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con il concentrato può produrre irritazione cutanea e l'inalazione di nebbie può irritare il naso e le vie respiratorie superiori.
- **Protezione degli occhi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi quando si maneggia il concentrato. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 secondi.
- **Protezione della pelle:** Indossare indumenti protettivi e guanti resistenti alle sostanze chimiche quando si maneggia il concentrato. La pelle esposta deve essere lavata il prima possibile.
- **Protezione delle vie respiratorie:** Non richiesta. Evitare di respirare il vapore.
- **Ulteriori precauzioni:** Tenere il contenitore chiuso. Utilizzare con una ventilazione adeguata.
- Queste precauzioni e pratiche sono simili a quelle usate con qualsiasi detersivo per uso intensivo.
- Le soluzioni acquose di WD881C a dosi (0,1%-1,0%) sono solo minimamente irritanti, ma vanno rimosse dalla pelle non appena possibile, poiché in caso di esposizione prolungata potrebbero causare secchezza e screpolature.
- Per la SDS completa, visita il sito [perimeter-solutions.com](http://perimeter-solutions.com)

**INFORMAZIONI SULL'AMBIENTE**

Il concentrato di schiuma WD881C di classe A non contiene sostanze chimiche PFAS comunemente presenti nei concentrati di schiuma fluorurata di classe B. Il processo di produzione della schiuma Perimeter Solutions è volutamente distinto tra i tipi di concentrato fluorurati e non fluorurati, eliminando così il potenziale di contaminazione incrociata o di contaminazione residua.

**Solutions That Save.****PER ULTERIORI INFORMAZIONI**

Contatta uno dei nostri uffici per la Sicurezza antincendio di Perimeter Solutions in tutto il mondo o visita: [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)

**STATI UNITI**

1520 Brookfield Avenue  
Green Bay, WI 54313  
Tel: +1 (920) 593-9445

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

**EMEA**

Polígono Industrial de Baiña, Parcela 23  
33682 Baiña-Mieres (Asturie) – Spagna  
Tel: +34 985 24 29 45

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

**ASIA PACIFICO**

3 Charles Street  
St Marys NSW 0276 – Australia  
Tel: +61 2 9673 5300

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

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

**AVVISO** PERIMETER SOLUTIONS NON RILASCI ALCUNA DICHIARAZIONE NÉ GARANZIA IN MERITO ALLA COMPLETEZZA O ALL'ACCURATEZZA DELLE INFORMAZIONI QUI INCLUSE. LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO NON HANNO LO SCOPO DI FORNIRE CONSULENZA NORMATIVA, LEGALE O SPECIALISTICA IN RELAZIONE AI PRODOTTI, ALLA LORO APPLICAZIONE O AL LORO UTILIZZO. NULLA DI QUANTO CONTENUTO NEL PRESENTE DOCUMENTO DEVE ESSERE INTERPRETATO COME UNA RACCOMANDAZIONE AD UTILIZZARE UN QUALSIASI PRODOTTO, PROCESSO, ATTREZZATURA O FORMULAZIONE IN CONFLITTO CON QUALSIASI PROPRIETÀ INDUSTRIALE O DIRITTO DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE, E PERIMETER SOLUTIONS NON RILASCI ALCUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPLICITA O IMPLICITA, CHE L'USO DI TALI PRODOTTI NON VIOLI ALCUN DIRITTO DI PROPRIETÀ INDUSTRIALE O DI PROPRIETÀ INTELLETTUALE. NON VIENE RILASCIATA NESSUNA DICHIARAZIONE O GARANZIA, ESPRESSA O IMPLICITA, DI COMMERCIALITÀ, IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO O DI QUALSIASI ALTRA NATURA IN RELAZIONE ALLE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO.