

PHOS-CHEK® WD881C

CONCENTRADO DE ESPUMA DE CLASE A



CERTIFICACIONES Y USOS

El WD881C ha sido ensayado y calificado para su uso por el servicio forestal del USDA según la especificación 5100-307a para todos los métodos de aplicación, incluidos los aeronaves con pala de agua Canadair. El WD881C es ideal para su uso donde hay disponibles lagos de agua fría a lo largo de toda la temporada de incendios. WD881C cumple con los requisitos de NFPA 1150 y produce espuma superior tanto en sistemas de espuma de aire comprimido (CAFS) como en aplicaciones de espuma con aire aspirado. WD881C es fácilmente biodegradable.

DOSIFICACIÓN

- Ataque directo: 0,3% a 0,5%
- Limpieza/
reacondicionamiento: 0,1% a 0,3%
- Protección a la exposición: 1,0%
- Maleza (pretratamiento): 0,7% a 1,0%

EL WD881C HA SIDO ENSAYADO Y CALIFICADO PARA SU USO POR EL SERVICIO FORESTAL DEL USDA SEGÚN LA ESPECIFICACIÓN 5100-307A PARA TODOS LOS MÉTODOS DE APLICACIÓN, INCLUIDOS LOS AERONAVES CON PALA DE AGUA CANADAIR.

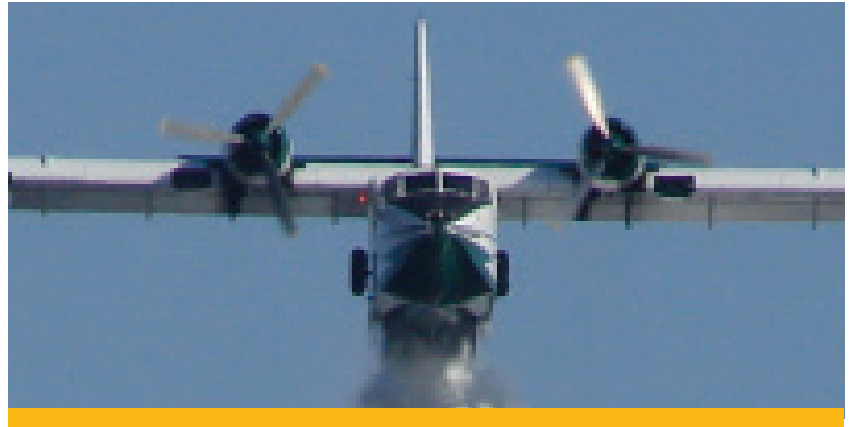
EL WD881C ES IDEAL PARA SU USO DONDE HAY DISPONIBLES LAGOS DE AGUA FRÍA A LO LARGO DE TODA LA TEMPORADA DE INCENDIOS.

EL WD881C CUMPLE CON LOS REQUISITOS DE NFPA 1150 Y PRODUCE ESPUMA SUPERIOR TANTO EN SISTEMAS DE ESPUMA DE AIRE COMPRIMIDO (CAFS) COMO EN APLICACIONES DE ESPUMA CON AIRE ASPIRADO.

EL WD881C ES FÁCILMENTE BIODEGRADABLE.

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El concentrado de espuma de Clase A PHOS-CHEK WD881C no contiene ninguna de las sustancias químicas PFAS comúnmente encontradas en los concentrados de espuma de Clase B fluorados. El proceso de fabricación de espuma de Perimeter Solutions se subdivide intencionalmente entre los concentrados fluorados y no fluorados, eliminando así el potencial de contaminación cruzada o residual.



DESCRIPCIÓN

El concentrado de espuma PHOS-CHEK® WD881C está formulado específicamente para potenciar la efectividad del agua en la lucha contra incendios. WD881C proporciona las mismas características superiores de espuma que espera de PHOS-CHEK WD881 pero se dispersa bien, exhibe una viscosidad más baja y proporciona una visibilidad aérea mejorada cuando se mezcla con agua extremadamente fría. El PHOS-CHEK WD881C fue desarrollado específicamente para su uso en regiones más frías en las que las temperaturas nocturnas bajo cero son comunes a principios y a finales de la temporada de incendios. La baja viscosidad a temperaturas bajas facilita la mezcla del concentrado de espuma usando educadores, dosificadores y dispositivos de inyección, incluso a temperaturas cercanas a o por debajo del punto de congelación. Los ensayos del Servicio Forestal de EE.UU. confirman que el punto de fluidez de WD881C es de -22 °C (-8 °F), lo cual es significativamente más bajo que cualquier otro producto incluido actualmente en su Lista de productos calificados (QPL).

La combinación exclusiva de tensioactivos en WD881C reduce significativamente la tensión superficial del agua y, cuando se mezcla con aire, crea una manta superior de espuma que rodea los combustibles con una gruesa capa de agua. La manta de espuma crea una barrera entre el combustible y el fuego, sofocando el fuego más rápidamente que el agua sola, y permite a los bomberos ver las áreas de aplicación. La tensión superficial reducida permite que el agua penetre profundamente en los combustibles de Clase A en lugar de formar gotas y rodar antes de que pueda ser absorbida. Hacer que el agua sea más efectiva reduce la cantidad de agua necesaria para extinguir el fuego y aumenta la seguridad de los bomberos a través de una sofocación de las llamas más rápida y una reducción de los requisitos de limpieza/reacondicionamiento.

El PHOS-CHEK WD881 y WD881C son las espumas de Clase A más concentradas actualmente disponibles. Muchos productos disponibles contienen una cantidad significativa de agua agregada en el concentrado. Esta agua adicional hace que se requerirán tasas de uso más altas para lograr los resultados previstos.

El espumógeno PHOS-CHEK WD881C no contienen productos químicos PFAS, incluidos, entre otros, PFOS o PFOA. Los tensioactivos fluorados se utilizan en los concentrados de espuma de Clase B y son necesarios para formar una película sobre los incendios de líquidos inflamables. Las espumas Clase B no deben usarse en incendios Clase A. No se deberá nunca mezclar concentrados de espuma de Clase A y Clase B.

APLICACIONES

	RETARDANTE	GEL	ESPUMA	AGUA
Ataque indirecto	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
Ataque directo/en paralelo	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Ataque de estructura interior		✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Protección de estructuras: - Aplicación indirecta	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Protección de estructuras: - Aplicación directa		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Limpieza	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Control de quemas prescritas	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓

- ✓ ✓ ✓ ✓ = Eficacia Superior
- ✓ ✓ ✓ = Excelente Eficacia
- ✓ ✓ = Buena eficacia
- ✓ = Eficacia básica

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

Color/Olor	Líquido marrón claro
Viscosidad	33 centipoise (cP) a 21 °F (70 °C)
Densidad	1021 kg/litro (8,50 lb/gal)
pH	7,5 ± 0,5
Tensión superficial	34,8 dinas/cm ² al 0,3%
Punto de inflamabilidad/ignición	-22 °C (-8 °F)



EMBALAJE

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS	PESO DE ENVÍO		N.º de CATÁLOGO
WDD881C	lb*	kg*	Ref.
Balde de 5 galones (20 litros)	45	19	10002118
Bidón de 55 galones (205 litros)	470	212	10001578
Bolsa de 260 galones (985 litros)	2255	1023	10001442

*Peso aproximado de envío

Otras opciones de embalaje de PHOS-CHEK WDD881C incluyen bidones de 30 galones, recipientes de semi-granel y camiones a granel.

Para obtener información adicional, contacte con su distribuidor local autorizado o representante de la fábrica de PHOS-CHEK. perimeter-solutions.com

MANIPULACIÓN

- Para obtener información detallada sobre la seguridad, consulte la Ficha de Datos de Seguridad.
- El concentrado WD881C puede provocar una irritación moderada en los ojos y una irritación ligera en la piel. El contacto prolongado o repetido con el concentrado puede provocar una irritación de la piel, y su inhalación en forma de neblina puede irritar la nariz y el sistema respiratorio superior.
- **Protección ocular:** Se recomienda usar gafas de protección al manipular el concentrado. Si entra en los ojos, enjuáguelos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 segundos.
- **Protección de la piel:** Use ropa protectora y guantes resistentes a los productos químicos al manejar el concentrado. La piel expuesta debe lavarse lo antes posible.
- **Protección respiratoria:** No se requiere. Evite respirar los vapores.
- **Otras precauciones:** Mantenga el recipiente cerrado. Utilice el producto con una ventilación adecuada.
- Estas precauciones y prácticas son similares a las utilizadas con cualquier detergente de tipo industrial.
- Las soluciones en agua de WD881C a la dosificación normal (del 0,1% al 1,0%) son solo ligeramente irritantes, pero debe lavarse la piel tan pronto como sea posible, ya que la exposición prolongada puede provocar sequedad y agrietamiento.
- Para la Ficha de Datos de Seguridad completa, visite perimeter-solutions.com

INFORMACIÓN MEDIOAMBIENTAL

El concentrado de espuma de Clase A PHOS-CHEK WD881C no contiene ninguna de las sustancias químicas PFAS que se suelen encontrar en los concentrados de espuma de Clase B fluorados. El proceso de fabricación de espuma de Perimeter Solutions se subdivide intencionalmente entre los concentrados fluorados y no fluorados, eliminando así el potencial de contaminación cruzada o residual.



Solutions That Save.

PARA MÁS INFORMACIÓN

Contacte con cualquiera de las oficinas mundiales de Seguridad Contra Incendios de Perimeter Solutions o visite:

www.perimeter-solutions.com

EE.UU.

1520 Brookfield Avenue
Green Bay, WI 54313

Tel: +1 (920) 593-9445

salesfoamusa@perimeter-solutions.com

EMEA

Polígono Industrial de Baiña, Parcela 23
33682 Baiña-Mieres, Asturias – España

Tel: +34 985 24 29 45

salesfoamea@perimeter-solutions.com

ASIA / PACÍFICO

3 Charles Street
St Marys NSW 0276, Australia

Tel: +61 2 9673 5300

salesfoamapac@perimeter-solutions.com

perimeter-solutions.com

ADVERTENCIA PERIMETER SOLUTIONS NO SE HACE RESPONSABLE DE LA EXACTITUD O EXHAUSTIVIDAD DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO. LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO NO PRETENDE PROPORCIONAR ASESORAMIENTO NORMATIVO, LEGAL O DE EXPERTOS EN RELACIÓN CON LOS PRODUCTOS, SU APLICACIÓN O SUS USOS. NADA DE LO CONTENIDO EN ESTE DOCUMENTO DEBE INTERPRETARSE COMO UNA RECOMENDACIÓN PARA UTILIZAR NINGÚN PRODUCTO, PROCESO, EQUIPO O FORMULACIÓN QUE ESTÉ EN CONFLICTO CON CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELLECTUAL, Y PERIMETER SOLUTIONS NO SE HACE RESPONSABLE NI GARANTIZA, EXPRESA O IMPLÍCITAMENTE, QUE EL USO DE LOS MISMOS NO INFRINGIRÁ NINGÚN DERECHO DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELLECTUAL. NINGUNA DECLARACIÓN O GARANTÍA, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, DE COMERCIABILIDAD, APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O DE CUALQUIER OTRA NATURALEZA, SE PRESENTA A CONTINUACIÓN CON RESPECTO A LA INFORMACIÓN CONTENIDA AQUÍ.