

PHOS-CHEK® WD881C

CONCENTRADO DE ESPUMA CLASSE A



QUALIFICAÇÕES E USOS

O WD881C foi integralmente testado e qualificado para utilização pelo USDA Forest Service ao abrigo da especificação 5100-307a para todos os métodos de aplicação, incluindo aviões-tanque Canadair. O WD881C é ideal para uso onde os lagos de água fria são comuns durante a temporada de incêndios. WD881C atende aos requisitos da NFPA 1150 e produz espuma superior em sistemas de espuma de ar comprimido (CAFS) e em aplicações de espuma com aspiração de ar. O WD881C é facilmente biodegradável.

TAXAS DE USO

- Ataque direto: 0,3% a 0,5%
- Limpeza/
recondicionamento: 0,1% a 0,3%
- Proteção de exposição: 1,0%
- Pincel (pré-tratamento): 0,7% a 1,0%

O WD881C FOI INTEGRALMENTE TESTADO E QUALIFICADO PARA UTILIZAÇÃO PELO USDA FOREST SERVICE AO ABRIGO DA ESPECIFICAÇÃO 5100-307A PARA TODOS OS MÉTODOS DE APLICAÇÃO, INCLUINDO AVIÕES-TANQUE CANADAIR.

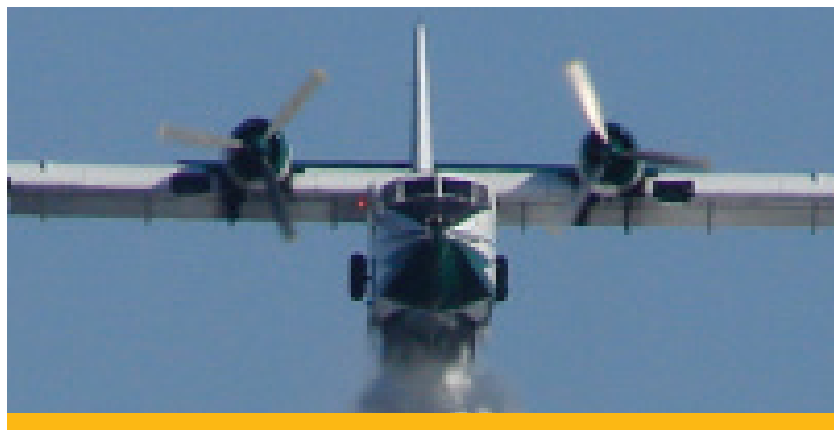
O WD881C É IDEAL PARA USO ONDE OS LAGOS DE ÁGUA FRIA SÃO COMUNS DURANTE A TEMPORADA DE INCÊNDIOS.

O WD881C ATENDE AOS REQUISITOS DA NFPA 1150 E PRODUZ ESPUMA SUPERIOR EM SISTEMAS DE ESPUMA DE AR COMPRIMIDO (CAFS) E EM APLICAÇÕES DE ESPUMA COM ASPIRAÇÃO DE AR.

O WD881C É FACILMENTE BIODEGRADÁVEL.

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

O concentrado de espuma de classe PHOS-CHEK WD881C Class A não contém produtos químicos PFAS vulgarmente encontrados nos concentrados de espuma de classe B fluoretados. O processo de produção da espuma Perimeter Solutions é propositalmente separado entre os tipos concentrados fluoretados e não fluoretados, eliminando assim, potenciais contaminações cruzadas e contaminações residuais.



DESCRIÇÃO

O concentrado de espuma de classe A PHOS-CHEK® WD881C foi especialmente formulado para tornar a água mais eficaz para o combate de incêndios. WD881C fornece as mesmas características de espuma superiores que você espera de PHOS-CHEK WD881, mas se dispersa bem, exibe uma viscosidade mais baixa e fornece melhor visibilidade aérea quando misturado com água extremamente fria. PHOS-CHEK WD881C foi desenvolvido especificamente para uso em regiões mais frias onde as temperaturas geladas noturnas são comuns durante o período de incêndios do início da primavera e do fim do outono. A baixa viscosidade a temperaturas frias permite que o concentrado de espuma seja facilmente misturado utilizando edutores, doseadores, e dispositivos de injeção, mesmo a temperaturas próximas ou abaixo de zero. Os testes do US Forest Service validam que o Ponto de Fluidez do WD881C é -22 °C (-8 °F), o que é significativamente inferior a qualquer outro produto atualmente incluído na sua Lista de Produtos Qualificados (QPL).

A combinação exclusiva de surfactantes no WD881C reduz significativamente a tensão superficial da água e, quando misturada com ar, cria uma cobertura superior de espuma que circunda os combustíveis com uma espessa camada de água. A cobertura de espuma cria assim uma barreira entre o combustível e o incêndio, abatendo o fogo mais rapidamente do que com apenas água, permitindo aos bombeiros observar as áreas de aplicação. A tensão superficial reduzida permite que a água penetre profundamente nos combustíveis de Classe A, em vez de se acumular e espalhar-se antes de poder ser absorvida. Tornar a água mais eficiente reduz a quantidade de água necessária para extinguir o fogo e aumenta a segurança dos bombeiros através de um abate mais rápido e necessidade de menos limpeza e renovação.

O PHOS-CHEK WD881 e o WD881C são os produtos de espuma de classe A mais concentrada disponível atualmente. Muitos produtos disponíveis contêm uma quantidade significativa de água adicionada no concentrado. A água extra no concentrado significa que taxas de utilização mais elevadas serão necessárias para atingir os resultados esperados.

O concentrado de espuma WD881C não contém produtos químicos PFAS incluindo, pelo menos, PFOS ou PFOA. Surfactantes fluoretados são usados no espumas concentradas Class B e são necessários para formar um filme na superfície líquida inflamável do incêndio. As espumas de classe B não devem ser usadas em incêndios de classe A. Nunca misturar espumas concentradas Class A and Class B.

APLICAÇÕES

	RETARDANTE	GEL	ESPUMA	ÁGUA
Ataque indireto	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓	
Ataque direto/paralelo	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Ataque as estruturas internas		✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Proteção das estruturas: - Aplicação indireta	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓
Proteção das estruturas: - Aplicação direta		✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓
Limpeza (Mop Up)	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓ ✓ ✓	✓
Controle de queima prescrita	✓ ✓ ✓ ✓	✓ ✓ ✓	✓ ✓	✓

- ✓ ✓ ✓ ✓ = Eficiência superior
- ✓ ✓ ✓ = Eficiência excelente
- ✓ ✓ = Eficiência boa
- ✓ = Eficiência básica

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor/odor	Líquido bronzeador
Viscosidade	33 centipoise (cP) a 21 °C (70 °F)
Densidade	1,021 kg/litro (8,50 lb/galão americano)
pH	7,5 ± 0,5
Tensão superficial	34,8 dines/cm² a 0,3%
Ponto de fulgor/combustão	-22 °C (-8 °F)



EMBALAGEM

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS	PESO DE ENVIO		CATÁLOGO #
WDD881C	lb*	kg*	Ref.
Balde 5 galões (20 litros)	45	19	10002118
Tambor de 55 galões (205 litros)	470	212	10001578
IBC de 260 galões (985 litros)	2255	1023	10001442

*Peso aproximado de envio

As opções adicionais de embalagem PHOS-CHEK WD881C incluem bidões de 30 galões, caixas-paleta para carga fracionada e caminhões cisterna.

Para maiores detalhes contate o distribuidor autorizado PHOS-CHEK ou o representante de vendas da fábrica. perimeter-solutions.com

PRECAUÇÕES NO MANUSEIO

- Para informações detalhadas de segurança, consultar a Ficha de Dados de Segurança.
- O concentrado WD881C é moderadamente irritante para os olhos e ligeiramente irritante para a pele. Um contacto prolongado ou repetido com o concentrado pode provocar irritação cutânea e a inalação dos vapores pode irritar o nariz e sistema respiratório superior.
- **Proteção dos Olhos:** Recomenda-se o uso de óculos de proteção durante o manuseamento do concentrado. Se entrar em contacto com os olhos, enxaguar imediatamente com água abundante durante pelo menos 15 segundos.
- **Proteção da Pele:** Use roupas de proteção e luvas resistentes a produtos químicos ao manusear o concentrado. A pele exposta deve ser lavada o mais rapidamente possível.
- **Proteção Respiratória:** Nenhuma exigência. Evite respirar a névoa de vapor.
- **Outras precauções:** Mantenha o recipiente fechado. Use com ventilação adequada.
- Estas precauções e práticas são similares às utilizadas com qualquer detergente industrial.
- Soluções aquosas de WD881C aos níveis recomendados para utilização (0,1% -1,0%) são apenas muito ligeiramente irritantes, mas devem ser removidas da pele com água assim que possível, dado que pode provocar secagem e fissuras em resultado de uma exposição prolongada.
- Para a FDS completa, visite www.perimeter-solutions.com

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

O concentrado de espuma de classe A WD881C não contém produtos químicos PFAS vulgarmente encontrados nos concentrados de espuma de classe B fluoretados. O processo de produção da espuma Perimeter Solutions é propositalmente separado entre os tipos concentrados fluoretados e não fluoretados, eliminando assim, potenciais contaminações cruzadas e contaminações residuais.

**Solutions That Save.****PARA MAIS INFORMAÇÕES**

Contacte qualquer um dos nossos escritórios internacionais Perimeter Solutions Fire Safety ou visite: www.perimeter-solutions.com

ESTADOS UNIDOS

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) – Espanha
Tel: +34 985 24 29 45
salesfoamemea@perimeter-solutions.com

ÁSIA-PACÍFICO

3 Charles Street
St Marys NSW 0276 – Austrália
Tel: +61 2 9673 5300
salesfoamapac@perimeter-solutions.com

perimeter-solutions.com

AVISO A PERIMETER SOLUTIONS NÃO FORNECE REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA QUANTO À INTEGRIDADE OU PRECISÃO DAS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS. AS INFORMAÇÕES AQUI CONSTANTES NÃO PRETENDEM PROVER RECOMENDAÇÃO REGULATÓRIA, LEGAL OU ESPECIALIZADA RELATIVAS AOS PRODUTOS, ASSIM COMO DE SUAS APLICAÇÕES OU USOS. NADA AQUI CONTIDO DEVE SER ENTENDIDO COMO UMA RECOMENDAÇÃO DE USO DE QUALQUER PRODUTO, PROCESSO, EQUIPAMENTO OU FORMULAÇÃO EM CONFLITO COM QUALQUER PROPRIEDADE INDUSTRIAL OU DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL E A PERIMETER SOLUTIONS NÃO FAZ REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, QUE O USO, CONFORME MENCIONADO ANTERIORMENTE, NÃO INFRINGIRÁ NENHUMA PROPRIEDADE INDUSTRIAL OU DIREITOS DE PROPRIEDADE INTELECTUAL. NENHUMA REPRESENTAÇÃO OU GARANTIA, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO PARA UMA FINALIDADE ESPECÍFICA OU DE QUALQUER OUTRA NATUREZA AQUI FEITAS COM RELAÇÃO ÀS INFORMAÇÕES AQUI CONTIDAS.