

## PHOS-CHEK® LC95

RETARDANTE DE FOGO DE  
LONGA DURAÇÃO  
**LÍQUIDO CONCENTRADO**  
**BAIXA/MÉDIA VISCOSIDADE**  
**(LC95A-R, LC95A-Fx, LC95W)**



### APLICAÇÕES

Os retardantes de fogo PHOS-CHEK® LC95A-R são qualificados pelo Serviço Florestal do USDA, sob a especificação 5100-304c, para uso em aviões-tanque de asa fixa, helicópteros com caçambas e caminhões de bombeiros. O PHOS-CHEK LC95A-R é ideal para uso em aviões-anque de motores múltiplos, de asa fixa e aviões-tanque de motor único. O concentrado é entregue no local de utilização como um líquido de baixa ou média viscosidade e é armazenado na forma de concentrado. É diluído e misturado com água à medida que é transferido para o sistema de entrega. O PHOS-CHEK LC95A-R e o PHOS-CHEK LC95A-Fx são coloridos para proporcionar uma aplicação aérea eficaz. O PHOS-CHEK LC95A-Fx fornece ultra visibilidade quando lançado. Ambos os retardantes desaparecem após a exposição à luz solar. PHOS-CHEK LC95W incolor é ideal para aplicação em solo onde a cor não é exigida ou é indesejável.

Os retardantes de fogo PHOS-CHEK são usados para o controle de incêndios florestais em florestas, arbustos ou pastagens. Funcionalmente, os retardantes PHOS-CHEK reagem com e alteram a decomposição dos combustíveis florestais de forma que, não alimentam a combustão de chamas ou incandescente. Isto priva o fogo do combustível, reduzindo a intensidade do fogo e a taxa de propagação da chama. O retardante de fogo LC95 também é útil para queimas prescritas. Quando aplicados como tasa de aplicação baixa, a intensidade do fogo pode ser drasticamente reduzida enquanto a queima lenta continua.



### DESCRIÇÃO

Os retardantes de fogo PHOS-CHEK® LC95 são líquidos concentrados que se misturam prontamente com água por recirculação, agitação ou com sistemas mecânicos ou eletrônicos de dosagem de líquidos PHOS-CHEK. O retardante de fogo e variações PHOS-CHEK LC95 são os únicos retardantes de polifosfato de amônio concentrado líquido (LC) que oferecem fácil mistura e manuseio de um líquido e as vantagens do lançamento aéreo de um retardante com espessante de resina. A natureza elástica do espessante nos retardantes de PHOS-CHEK reduz a deriva, a dispersão e a evaporação e facilita o aumento da cobertura de combustível, envolvimento e a penetração através de combustíveis de cobertura e escada para a vegetação do solo. Recuperação pode exceder 90%.

O PHOS-CHEK LC95 está disponível em Óxido de Ferro Vermelho (R), Fugitivo (F) e Incolor (W). A cor fugitiva mantém a visibilidade durante a aplicação, mas desaparece lentamente após a exposição à luz solar. O PHOS-CHEK LC95A-R está disponível em baixa e média viscosidade. A viscosidade média é ideal para quedas de altitudes mais altas ou onde os níveis de cobertura mais altos são desejados.



**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	Vermelho (R), Fugitiva (F), Incolor (W)
Proporção da Mistura	5,5 gal de água/gal concentrado
Rendimento	1054 gal/ton. de concentrado, 4398 l/t de concentrado
Densidade do concentrado	12,29 lb/gal, 1.476 kg/litre
Densidade da solução	8,97 lb/gal de retardante misturado, 1,077 kg/litre
Viscosidade	100 - 400 centipoise (cP)
Índice de refração	12,75 - 14,50



**EMBALAGEM**

INFORMAÇÕES PARA PEDIDOS			
RETARDANTE PHOS-CHEK LC95-R	lb*	kg*	Ref.
Retardante PHOS-CHEK LC95A-R Balde 5 galões (20 litros)	61	28	10003939
Retardante PHOS-CHEK LC95A-R Tambor de 55 galões (200 litros)	677	307	10002792
Retardante PHOS-CHEK LC95A-R IBC de 260 galões (984 litros)	3203	1453	10003222
Retardante PHOS-CHEK LC95A-R A granel	—	—	10001554
Retardante PHOS-CHEK LC95-Fx	lb*	kg*	Ref.
Retardante PHOS-CHEK LC95A-Fx Balde 5 galões (20 litros)	61	28	10004605
Retardante PHOS-CHEK LC95A-Fx Tambor de 55 galões (200 litros)	672	305	10004842
Retardante PHOS-CHEK LC95A-Fx IBC de 260 galões (984 litros)	3177	1441	10004595
Retardante PHOS-CHEK LC95A-Fx A granel	—	—	10004642
Retardante PHOS-CHEK LC95W	lb*	kg*	Ref.
Retardante PHOS-CHEK LC95W Balde 5 galões (20 litros)	61	28	10002983
Retardante PHOS-CHEK LC95W Tambor de 55 galões (200 litros)	677	307	10004780
Retardante PHOS-CHEK LC95W IBC de 260 galões (984 litros)	3200	1451	10003107
Retardante PHOS-CHEK LC95W A granel	—	—	10002883

\*Peso aproximado de envio

Para maiores detalhes contate o distribuidor autorizado PHOS-CHEK ou o representante de vendas da fábrica. [perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)

**PRECAUÇÕES NO MANUSEIO**

- Para informações detalhadas de segurança, consultar a FDS.
- Minimamente irritante para os olhos, não irritante para a pele.
- **Medidas Preventivas:** Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Estas práticas incluem evitar contato desnecessário e remoção do material dos olhos, pele e vestimentas.
- **Proteção dos olhos:** De acordo com as boas práticas industriais, use óculos de segurança. Equipamento de lavagem dos olhos também deve estar disponível.
- **Proteção da Pele:** De acordo com as boas práticas industriais, use luvas de proteção para minimizar o contato com a pele. Lave as mãos e pele contaminadas depois de manusear o produto.
- **Proteção respiratória:** Use máscara se houver condições de poeira. Evite respirar névoa ou vapor.
- Para a FDS completa, visite [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)



**Solutions That Save.**

**PARA MAIS INFORMAÇÕES**

Contacte qualquer um dos nossos escritórios internacionais Perimeter Solutions Fire Safety ou visite: [www.perimeter-solutions.com](http://www.perimeter-solutions.com)

**ESTADOS UNIDOS**

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

**EMEA**

415, rue Louis Armand – Pôle d'Activités  
13290 Aix-en-Provence, Cedex 3, France  
Tel: +33 (0)4 42 24 45 08  
[salesretardantsemea@perimeter-solutions.com](mailto:salesretardantsemea@perimeter-solutions.com)

**ÁSIA-PACÍFICO**

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

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