

## Líquido Gerador de Espuma

## LGE CLASSE A

### Descrição do Produto

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg é um concentrado de espuma sintético, especialmente desenvolvido para utilização em incêndios florestais e incêndios de classe A em geral.

Este tipo de LGE tem a capacidade de reduzir a tensão superficial da água, conferindo um poder de umectação muito maior ao agente extintor, resultando numa rápida penetração e aumentando o poder de controle do incêndio envolvendo sólidos de classe A.

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg pode ser proporcionado com dosagens entre 0,1% a 1%, utilizando água do mar, salobra ou água doce.



### Aplicação

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg é designado para aplicação em incêndios de classe A, incluindo: madeira, papel, borracha, carvão e incêndios estruturais, entre outros.

Pode ser utilizado com equipamentos convencionais de combate a incêndio, tais como: esguichos aerados de baixa e média expansão; esguichos não aerados e sistemas tipo CAFS (Compressed Air Foam System). Também pode ser lançado por avião e helicóptero. A dosagem deve ser entre 0,1% e 1%. O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg não deve ser misturado com outros concentrados de espuma.

### Dosagem

#### RECOMENDAÇÃO DE DOSAGEM PARA O LGE CLASSE A FIRE-BRAKE da Solbe EM INCÊNDIOS FLORESTAIS

	%	
Rescaldo	0,25	Adequado para rápida penetração do solo
Supressão inicial	0,50	Penetra nas copas das árvores com drenagem para o solo
Aceiro	0,75	Excelente para formação de barreira
Proteção	1,00	Excelente aderência em superfícies verticais
Taxa de aplicação mínima para incêndios de classe A	0,10	

### Propriedades Físicas @ 25°C

**Aparência:** líquido amarelo claro.

**Ponto de congelamento:** -3°C.

**Temperatura máxima de estocagem:** 49°C.

**pH:** 8,0.

**Peso específico:** 1,02 kg/m<sup>3</sup>.

**Tensão superficial:** 25 dyn/cm.

**Viscosidade:** 4 m<sup>2</sup>/s.

## Desempenho

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg atende as especificações da norma NFPA 298 e é aprovado pelo USDA Forest Service QPL.

## Proporcionamento

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg pode ser proporcionado através de vários tipos de sistemas de proporcionamento, tais como: sistemas de pressão balanceada, tanques diafragmas, sistemas hidráulicos, cafs, proporcionadores de linha, esguichos autoedutores, entre outros.

## Estocagem

Temperatura mínima de armazenagem: -3°C.

Temperatura máxima de armazenagem: 49°C.

Quando armazenado nas embalagens originais ou em tanques especialmente desenvolvidos para armazenagem de LGE, dentro da faixa de temperatura recomendável, o tempo de vida útil do LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg é superior a 10 anos.

## Compatibilidade

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg não deve ser misturado com outros concentrados, entretanto, como solução de espuma, ele pode ser aplicado juntamente com outras soluções de espuma originadas de produtos similares. Em caso de dúvida, favor consultar o departamento técnico da Argus.

## Compatibilidade com Materiais de Construção de Tanques de Armazenagem

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg é compatível com diversos materiais de construção de tanques de armazenagem, tais como: aço carbono, aço inoxidável, latão, polietileno, PVC e fibra de vidro. Aço galvanizado não deve ser utilizado para contato direto com o LGE. Em caso de dúvida, consultar o departamento técnico da Argus.

## Inspeção

O LGE FIRE-BRAKE da Solberg Classe A ou sua pré-mistura deve ser inspecionado anualmente, conforme as diretrizes das normas NFPA 11 e NFPA 25.

## Informações Ambientais

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg é biodegradável. Quando utilizado e descartado corretamente, esse produto não afeta o meio ambiente.

## Aprovações

O LGE Classe A FIRE-BRAKE da Solberg atende aos requisitos da norma NFPA 298 e é listado no USDA Forest Service (USFS) QLP.

## Embalagem

Bombonas com capacidade de 5 galões (19 litros).

Peso: 21kg.

Volume: 0,04m³.

## Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: [www.argus-engenharia.com.br](http://www.argus-engenharia.com.br) ou [argus@argus-engenharia.com.br](mailto:argus@argus-engenharia.com.br).

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 – Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.