



# BUCKA

## Sistemas de Água / Espuma

### Líquido Gerador de Espuma Komet Classe A



O Komet Classe A é um Líquido Gerador de Espuma (LGE), sintético, composto de tensoativos, surfactantes hidrocarbonos, estabilizantes e solventes.

Aprovado para uso com água doce e salgada na dosagem de 1%, conforme norma brasileira ABNT NBR 16963:2022 – Extinção de incêndios classe A.

O LGE Komet Classe A é próprio para combate a incêndios florestais, reduzindo a tensão superficial da água, permitindo que a espuma umedeça, abafe e resfrie a vegetação rapidamente, evitando reignição.

### Propriedades Físico-Químicas a 25 °C

<b>Aparência</b>	Líquido incolor translúcido
<b>Massa Específica</b>	1,005 ± g/ml
<b>pH</b>	6,5 - 8,5
<b>Viscosidade</b>	2 - 10 cP
<b>Temperatura de armazenagem</b>	2°C a 49°C

### Informações Complementares

#### Mecanismos de extinção

O LGE Komet Classe A atua na umectação e resfriamento imediato, podendo ser aplicado através de esguichos aerados. A solução penetra rapidamente no material comburente, permitindo que as propriedades de resfriamento da água controlem com maior eficácia o incêndio.

#### Tempo de vida (*Shelf Life*)

O LGE Komet Komet Classe A é um produto estável e apresenta um tempo de vida útil longo, desde que seguidas as condições de armazenamento estabelecidas.

O usuário deve analisar o LGE a cada 12 meses através de ensaios laboratoriais, conforme ABNT NBR 16963, a fim de assegurar o seu desempenho ao longo de sua vida útil. A cada 36 meses devem ser realizados ensaios de fogo.





# BUCKA

## Sistemas de Água / Espuma

# Líquido Gerador de Espuma Komet Classe A

## Informações Complementares

### Embalagem

O LGE Komet Classe A está disponível nas seguintes embalagens:

- Bombonas de polietileno de 20 e 50 litros;
- Tambores de polietileno de 200 litros;
- Containeres de 1000 litros. (Esta opção de embalagem não é recomendada para períodos de armazenamento do produto superiores a 12 meses).

### Estocagem

O LGE Komet Classe A pode ser mantido armazenado, por longos períodos, nas embalagens de polietileno originais fornecidas ou em tanques, comumente utilizados em sistemas fixos de espuma. Recomenda-se que sejam protegidos contra a irradiação solar. Após 12 meses é recomendado uma inspeção anual das embalagens afim de verificar fissuras, trincas, amassamento, vazamento, lacre rompido ou qualquer outra irregularidade. Não é recomendado o empilhamento das embalagens.

Quando armazenado em tanques atmosféricos, estes devem ser construídos com um domo de expansão com capacidade mínima de 2% do volume do tanque para minimizar a área de contato do LGE com o ar. O nível de LGE do tanque deve ser mantido na metade do domo de expansão, com o objetivo de diminuir a superfície do líquido em contato com o ar. Os materiais recomendados para a construção de tanques atmosféricos são: fibra de vidro, polietileno, aço inox (304 ou 316) ou em aço carbono ASTM a-283 Gr.C com revestimento interno adequado e instalação de filtro na linha de LGE, o qual deverá ser inspecionado a cada três meses para garantir o livre fluxo do LGE.

Recomenda-se a aplicação de uma camada de aproximadamente 10 mm de óleo mineral na superfície do LGE, a fim de evitar evaporação pelo contato do LGE com a atmosfera. Este contato pode também ser evitado instalando uma válvula de pressão e vácuo no domo de expansão do tanque, regulada para aproximadamente 175 mmca.

### Instrução de emergência e primeiros socorros

Para informações em caso de derramamento e contato com o produto, veja a FISPQ.

