BUCKA

## Sistemas de Água / Espuma

# Líquido Gerador de Espuma Komet ARC 3%

O Komet ARC 3% é um Líquido Gerador de Espuma (LGE), sintético, composto de tensoativos fluorados, surfactantes de hidrocarbonetos, polímeros e solventes.

Aprovado para uso com água doce e salgada, conforme norma brasileira ABNT NBR 15511:2008 – Tipo 4 – Classe AR – Extinção de incêndio em solventes polares.

O LGE Komet ARC 3% deve ser utilizado na proporção de 3% de LGE e 97% de água para combate a incêndio em solventes polares.

## Propriedades Físico-Químicas a 25 °C

| | |
|---|---|
| **Aparência** | Líquido amarelo translúcido viscoso |
| **Massa Específica** | 1,02 ± 0,01 g/cm³ |
| **pH** | 7,5 - 8,5 |
| **Viscosidade** | 1000 - 3000 cP |
| **Temperatura de armazenagem** | 2°C a 49°C |

## Informações Complementares

### Mecanismos de extinção

-Formação de uma camada polimérica, que previne a liberação de vapores do combustível para a atmosfera.
-Formação de colchão de espuma, que elimina o contato do oxigênio com o combustível.
-O líquido drenado da espuma expandida atua resfriando as superfícies.

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

O LGE Komet ARC 3% é um produto estável e apresenta um tempo de vida útil que pode ser superior a 15 anos, desde que seguidas as condições de armazenamento estabelecidas.
O usuário deve analisar o LGE, a fim de assegurar o seu desempenho ao longo de sua vida útil projetada, conforme a seguinte periodicidade:

| PERIODICIDADE DE ENSAIOS | | |
|---|---|---|
| **ARMAZENAGEM LGE** | **LABORATORIAL** | **FOGO** |
| Disponibilizado no sistema de combate a incêndio ou almoxarifado do usuário. | 12 meses | 36 meses |
| Estocado em almoxarifado, na embalagem com lacre original, do fabricante ou revendedor. | 36 meses | 72 meses |

(Tabela 3 da ABNT NBR 15511)

Direitos de reprodução reservados.

**Bucka Indústria e Comércio LTDA**

ADM E VENDAS: +55 11 3935-4280 - VENDAS (exceto SP): 0800-7713188 - FAX: +55 11 3935-4287
www.bucka.com.br - bucka@bucka.com.br

BUCKA

BUCKA

Sistemas de Água / Espuma

# Líquido Gerador de Espuma Komet ARC 3%

## Informações Complementares

### Embalagem

O LGE Komet ARC 3% 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 ARC 3% 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 polimerização e 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.

### Código produto

| | |
|---|---|
| Bombona 20 litros | **4.390.217.033** |
| Bombona 50 litros | **4.390.217.035** |
| Tambor 200 litros | **4.390.217.037** |
| Container 1000 litros | **4.390.217.039** |

Direitos de reprodução reservados.

**Bucka Indústria e Comércio LTDA**

ADM E VENDAS: +55 11 3935-4280 - VENDAS (exceto SP): 0800-7713188 - FAX: +55 11 3935-4287
www.bucka.com.br - bucka@bucka.com.br

BUCKA