

Líquido Gerador de Espuma Sintex Expandol



Descrição

O LGE Expandol é um líquido gerador de espuma de alta expansão de qualidade superior para extinção de incêndios envolvendo hidrocarbonetos.

Formulado à base de agentes sintéticos espumantes e estabilizantes, produz uma espuma com excelente durabilidade na atmosfera.

O LGE Expandol pode ser utilizado em sistemas de alta e média expansão, para combate a incêndios de classe B e também pode ser utilizado no combate a incêndios de classe A. A espuma possui característica de drenagem muito superior aos detergentes sintéticos tradicionais, resultando num combate rápido e eficaz.

O LGE EXPANDOL usado em sistemas de média e alta expansão atua no combate a incêndios de três diferentes maneiras:

- Com a geração de um espesso colchão de espuma, reduzindo a presença de oxigênio e criando uma atmosfera inerte.
- A alta concentração de água na espuma atua no resfriamento das superfícies
- O grande volume de espuma proporciona inundação total da área, extinguindo todos os pequenos focos de incêndio.

O LGE EXPANDOL é extremamente econômico, dependendo do gerador de espuma utilizado, pode resultar em uma taxa de expansão de até 1200 : 1 com um consumo nominal de 5lpm/m².

Meio ambiente

Expandol é um líquido gerador de espuma biodegradável e virtualmente não tóxico aos organismos aquáticos.

Aplicações

O LGE Expandol é ideal para ser utilizado em sistemas de média expansão, fixos ou portáteis para combate a pequenos incêndios de classe A e B, também é excelente para utilização em sistemas fixos de alta expansão para extinção de incêndios de grande porte ou atuando na supressão de vapores tóxicos, liberados em derrames.

Performance

O LGE EXPANDOL atende aos requisitos estabelecidos na Norma NFPA 11A.

Aprovação

Lloyd's Register

Equipamentos

Para utilização com sistemas geradores de alta expansão deve ser utilizado com dosagem de 1% ou 3% e para sistemas de média expansão com dosagem de 3% ou 6%.

Compatibilidade

Pode ser utilizado com água salgada e também juntamente com pó químico.

Embalagens

Pode ser fornecido em bombonas de 25 litros, em tambores de 200 litros e em contâiners de 1000 litros.



LGE Sintex Expandol sendo utilizado com gerador Turbex de alta expansão.