

Agente Inibidor AP40 para Líquido Gerador de Espuma



DESCRIÇÃO

Todos os líquidos geradores de espuma (LGEs) sintéticos AFFF polivalentes possuem um polímero natural, indispensável para torná-los eficientes no combate a incêndios em solventes polares como o álcool, acetona, metil etil cetona, etc.

Devido a este polímero natural e a diferentes pontos de evaporação dos vários componentes do produto, alguns cuidados especiais devem ser tomados quando no armazenamento do mesmo. Recomendações sobre as condições de armazenamento ideal dos LGEs – AFFF estão descritas em Boletins Técnicos específicos da Kidde Brasil.

Considerando que inúmeros tanques existentes não possuem estas condições ideais de armazenamento e que para muitos torna-se difícil qualquer adaptação, recomenda-se a aplicação sobre a superfície do líquido gerador de espuma de AGENTE INIBIDOR DE POLIMERAIZAÇÃO-AP40.

O agente inibidor é um líquido biodegradável, não corrosivo, e que não exige cuidado especial no seu manuseio. Possui características específicas para impedir a evaporação e a consequente polimerização dos LGEs AFFF polivalentes.

O agente inibidor deve ser colocado no tanque em quantidade suficiente para formar uma camada de aproximadamente 10mm para tanques fixos e 15mm para tanques portáteis (viaturas, contêineres, etc) sobre a superfície do líquido gerador de espuma. Sua aplicação deve ser de maneira suave, evitando-se a submersão do mesmo e contaminação do LGE que, embora mínima, é indesejável. Caso o LGE do tanque tenha sido utilizado parcialmente, o reabastecimento do mesmo deverá ser realizado por baixo do tanque ou através de funil. Se a utilização do LGE foi total, recomenda-se a lavagem interna do tanque antes de se colocar mais produto / agente inibidor. O Agente Inibidor AP40 também pode ser utilizado para proteção aos líquidos geradores AFFF não polivalentes, evitando sua perda por evaporação.

OUTRAS

RECOMENDAÇÕES PARA QUE TANQUES DE ARMAZENAGEM DE LGE DO TIPO ATMOSFÉRICO SÃO:

- Tanques fabricados com domo de expansão com capacidade de, no mínimo, 2% do volume do tanque, com armazenagem de LGE até a metade do domo.
- Instalação de uma válvula de pressão e quebra - vácuo modelo (VAQ 2) no domo de expansão do tanque, mantendo um programa de inspeção periódica para este dispositivo.
- Os materiais recomendados para a construção de tanques atmosféricos são: aço inox (304 ou 316), fibra de vidro (resina poliéster isoftálica, resina epóxi ou resina viniléster) ou polietileno de alta densidade.
- Para tanques construídos em chapa de aço é recomendado um revestimento interno específico (consultar o Departamento Técnico da Kidde Brasil para maiores detalhes). O tanque também deve possuir um filtro na linha entre o tanque e o proporcionador e deve ser realizada inspeção trimestral neste dispositivo.

NOTAS

- Recomenda-se não deixar o Agente Inibidor AP40 exposto aos raios solares, mesmo quando armazenado em sua embalagem original.
- O LGE Sintex ARC 3%x3% deve ser armazenado sempre com o agente inibidor AP40 (produzido pela Kidde Brasil), em bombonas ou tanques, mesmo os tanques providos de domo de expansão.

