

Descripción

El AFFF 3% de Fomtec es un espumógeno compuesto por fluorocarburos e hidrocarburos mezclados con disolventes, conservantes y estabilizadores de la mezcla. La espuma generada con este producto forma una película acuosa que impide la emisión de vapor y por tanto aísla el combustible del oxígeno del aire, impidiendo así que el fuego se extienda. La espuma se drena lentamente manteniendo así la película, que refrigera al mismo tiempo el combustible, impidiendo la reignición. Debido a su escasa tensión superficial, la película acuosa se mantiene en la superficie del combustible, aún siendo más pesada que aquel.

El espumógeno AFFF 3% de Fomtec debe ser utilizado mezclado con agua, dulce o salada, al 3%. (97 partes de agua por 3 de espumógeno). Si se desea, puede ser almacenado una vez realizada la mezcla con agua dulce.

Aplicación

El AFFF 3% de Fomtec se puede utilizar para la protección de hidrocarburos tales como gasolinas, diésel o combustible de aviación, tanto con proporcionadores de aspiración como de presión. Está especialmente indicado cuando se requiere una extinción rápida del fuego, y es compatible con polvo químico, pudiéndose utilizar en sistemas mixtos polvo/espuma.

Eficacia

La eficacia del AFFF 3% de Fomtec ha sido comprobada y documentada de acuerdo con la norma 42/40 del Ministerio de Defensa del Reino Unido y la EN 1568, parte 3, al 3%. La expansión es mayor que 7:1 (normalmente 8:1). Tiempo de drenaje al 25% mínimo 3 min (normalmente 3,5 min)

Mezcla

El AFFF 3% de Fomtec puede ser mezclado con agua utilizando cualquiera de los medios convencionales disponibles en la actualidad:

- Proporcionadores en línea
- Proporcionadores de presión balanceada y caudal variable.
- Depósitos de membrana
- Mezcladores hidráulicos de turbina
- Boquillas y lanzas autoaspirantes.

Datos técnicos

Aspecto : Líquido ámbar claro •
Peso específico_{20°C} : 0.015 +/- 0.01 g/ml •
Viscosidad aprox @ 20°C : < 20 cSt •
pH : 7.5 +/- 1.0 •
Punto de congelación : - 5°C •
Punto de fluidez: - 4°C •
Sedimento (v/v) : Menor que 0,2%•
Tensión superficial aprox: 20.0 dinas/cm •

Almacenamiento/vida del producto

Se puede almacenar durante largo tiempo en su envase original y sin despreintar, a una temperatura entre -4°C y 55°C, este producto tiene una vida muy larga. La solidificación por congelación y posterior licuación no afecta a su rendimiento. Los espumógenos sintéticos deben ser almacenados solamente en recipientes de plástico o acero inoxidable. Para evitar la corrosión, todos aquellos conductos que vayan a estar en contacto con el espumógeno deben realizarse con el mismo metal.

Envases disponibles

El AFFF 3% de Fomtec se sirve en bidones de 25, 200 o 1000 l. También se puede servir a granel en camión cisterna.

Listados y aprobaciones

Aprobado según la norma:
. EN1568, parte3

Distribuido por:

Viking Sprinkler, S.A.

Mar Cantábrico, 10
28830 San Fernando de Henares. Madrid
tel 916778352. Fax: 916778498
www.vikingspain.com
email: vikingspain@vikingcorp.com