FireAde AR AFFF

3% x 3%

FSPM

FireAde® AR-AFFF 3 % × 3 %

Concentrado líquido de espuma acuosa formadora de película, resistente a alcoholes, para protección frente a combustibles clase B: hidrocarburos y solventes polares.

La hoja de seguridad de Fire Service Plus, Inc. identifica en la mezcla espumosa patentada un tensioactivo fluorado C6.

Fabricante: Fire Service Plus, Inc. · Peachtree City, Georgia, Estados Unidos.

Certificación UL 162

Certificado de conformidad UL-US-2325931-2, referencia EX6296-20021119, emitido el 25/04/2025 a FIRE SERVICES PLUS INC. Identifica el modelo FIREADE AR-AFFF conforme a UL 162, 8.ª edición.

- RESPALDO DOCUMENTAL
- Dosificación 3 % en hidrocarburos y 3 % en solventes polares (ficha de fabricante).
- Tensioactivo fluorado C6 identificado en la hoja de seguridad, sección 3 (15/06/2023).
- Certificado de conformidad UL 162 del modelo FIREADE AR-AFFF (25/04/2025).
- Vida útil declarada > 10 años, en envase original sellado y condiciones adecuadas.

FireAde AR AFFF

3% x 3%

FSPM
ENVIRONMENTAL PRODUCTS PROTECTING OUR WORLD

Aplicación

Espuma AR-AFFF destinada a combate de incendios clase B en hidrocarburos y solventes polares. La hoja de seguridad contempla aplicación como concentrado espumógeno para incendios.

Dosificaciones

Hidrocarburos (no polares): 0.10 gal/min/pie^2, al 3 %, durante 10–20 min.

Solventes polares: 0.17 gal/min/pie^2, al 3 %, durante 20–30 min.

Las tasas y tiempos dependen del diseño del sistema y las condiciones del riesgo.

Usos previstos

Aplicaciones documentadas en la ficha comercial: áreas de proceso, tanques, almacenes, embarcaderos, rampas de carga y derrames. Para cada sistema deberán verificarse la compatibilidad hidráulica y las instrucciones del fabricante.

Vida útil

> 10 años en su envase original cerrado y almacenado correctamente, según ficha técnica comercial.

FireAde AR AFFF

3% x 3%

FSPM
ENVIRONMENTAL PRODUCTS PROTECTING OUR WORLD

Compatibilidad

Compatibilidad con agua dulce, salada y dura, así como aplicación simultánea con polvo químico seco.

Limpieza del sistema

Antes de rellenar depósitos usados con otras espumas, lavar y enjuagar según las instrucciones del fabricante. Comprobar circulación del concentrado y operación del sistema.

Producción

Fire Service Plus, Inc.

473 Dividend Dr, Peachtree City,

GA 30269 USA

www.fspfireade.com/

Propiedades físicas

Aspecto: líquido viscoso de color ámbar pálido.
pH: 7.5–8.5
Viscosidad: 1,600–2,100 cP, Brookfield, husillo 4, 60 rpm, a 25 °C
Densidad relativa: 1.02 ± 0.02 g/mL, a 25 °C
Almacenamiento: -4 – +49 °C
Indice de refrección: 1.3525 mínimo
Sedimientos ≤ 0.25% en protocolo de EN1568:2008
Coeficiente de dispersión: 3 dinas/cm mínimo a una dilución del 3%
Punto de fluidez: 25°F (-4°C)
Punto de congelación: 23°F (-5°C)

Presentaciones

Bidones, tambores (208 l), contenedores intermedios (1,003 l) y granel.

FireAde AR AFFF 3% x 3%

FSPM

APARTADO FÍSICO-QUÍMICO

Valores

PARÁMETRO	
Apariencia	Líquido viscoso de color ámbar pálido
Densidad	1.02 ± 0.02 g/mL, a 25 °C
pH	7.0 – 8.5
Índice de refracción	1.3525 mínimo
Viscosidad	1,600–2,100 cP, Brookfield, husillo 4, 60 rpm, a 25 °C
Sedimento	≤ 0.25 % en protocolo EN 1568:2008
Coeficiente de dispersión	≥ 3 dinas/cm, a dilución de 3 %
Punto de fluidez	25 °F (−4 °C)
Punto de congelación	23 °F (−5 °C)
Comportamiento reológico	No newtoniano, pseudoplástico y tixotrópico

FireAde AR AFFF

3% x 3%

FSPM

ENVIRONMENTAL PRODUCTS PROTECTING OUR WORLD

ANEXO DE COTEJO — SUMINISTRO

Condiciones de producto y entrega

COMPOSICIÓN	Espuma sintética resistente a alcoholes; formulación con tensoactivos fluorados de cadena corta C6.
APLICACIONES	Concentración al 3 % tanto para hidrocarburos como para combustibles polares; resistencia a reignición.
SISTEMAS Y AGUA	Compatibilidad con agua dulce, salada y dura, así como aplicación simultánea con polvo químico seco; utilización mediante equipos y sistemas de espuma.
NORMATIVA	Referencia a NFPA 11 y exigencia de producto aprobado/listado conforme a UL 162 para la formulación correspondiente.
ALMACENAMIENTO	Vida útil mínima de 10 años en contenedores originales. Contenedores plásticos con1,003 litros y tambos plásticos con 208 litros.