

## ESPUMA AFFF 1% - 3% - 6%



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

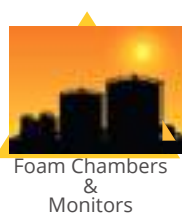
FireChem AFFF es una espuma formadora de película acuosa de calidad superior que se puede utilizar en la concentración especificada para extinguir incendios de combustibles de hidrocarburos no polares. Este agente extintor es adecuado para usar con la mayoría de los tipos de equipos de dosificación y descarga. Los espumógenos FireChem AFFF están diseñados para apagar rápidamente el fuego al producir una fina película acuosa que ayuda a prevenir la liberación de vapores de combustible. La manta de espuma de la que drena el líquido formador de película separa el oxígeno de la superficie del combustible, extingue el fuego y evita que se vuelva a encender.

FireChem AFFF proporciona excelentes cualidades de penetración y humectación cuando se usa también en fuegos de Clase A. El contenido de agua de la espuma proporciona un efecto refrescante. La película acuosa se produce cuando el tensioactivo de fluorocarbono reduce la tensión superficial de la solución de espuma hasta un punto en el que la solución puede ser soportada por la tensión superficial del combustible. Esto es importante a la hora de extinguir incendios profundos en madera, papel, caucho y otros combustibles comunes.

### CARACTERÍSTICAS

- Formulado para usar con una amplia gama de dispositivos de descarga y sistemas dosificadores.
- Adecuado para usar tanto con boquillas de espuma de aspiración como con boquillas de nebulización de agua estándar.
- Si se congela accidentalmente, la descongelación hará que el producto vuelva a ser completamente utilizable.
- Apta para usar con fibra de vidrio, polietileno o acero inoxidable.
- Apto para uso con agua dulce o salada.
- Adecuado para uso con sistemas de rociadores de agua de espuma de cabezal cerrado o de diluvio.
- Adecuado para su uso con agentes extintores de químico seco siliconados.
- UL La tasa de aplicación recomendada en combustibles tipo hidrocarburo es de 0,10 gpm/pie<sup>2</sup>.
- Apta para su uso a temperaturas de hasta -29 ° C.

### COMPATIBILIDAD DE HARDWARE



### CERTIFICACIONES



# ESPUMA AFFF 1% - 3% - 6%

## ESPECIFICACIONES

PRODUCTO	AFFF 1%	AFFF 3%	AFFF 6%	AFFF FREEZE PROTECT
CONCENTRACION	1%	3%	6%	1% / 3% / 6%
GRAVEDAD ESPECÍFICA	1.03 ± 0.02	1.01 ± 0.02	1.01 ± 0.02	1.06 ± 0.03
pH	7.5 ± .5	7.5 ± .5	7.5 ± .5	7.5 ± 0.5
VISCOSITY @ 20°C	< 10 CST	< 10 CST	< 10 CST	< 10 CST
SEDIMENTO SUSPENDIDO (V/V)	< 0.1 %	< 0.1 %	< 0.1 %	< 0.1 %
PUNTO DE CONGELACIÓN	-2°C	-2°C	-2°C	-31°C
PUNTO DE DESPLAZAMIENTO	-1°C	-1°C	-1°C	-30°C
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	+1.7°C MINIMUM +50°C MAXIMUM	+1.7°C MINIMUM +50°C MAXIMUM	+1.7°C MINIMUM +50°C MAXIMUM	-29°C MINIMUM +50°C MAXIMUM
EXPANSIÓN DE ESPUMA	LOW > 7	LOW > 7	LOW > 7	LOW > 7
25% TIEMPO DE DRENAJE	3 MINUTOS	3 MINUTOS	3 MINUTOS	4 MINUTOS

## AREAS DE APLICACIÓN

FireChem AFFF brindará protección de calidad para una amplia gama de áreas peligrosas como:

- Refinería
- Tanques de almacenamiento de hidrocarburos
- Aeropuertos
- Puertos
- Áreas de proceso
- Extracción solvente
- Fabricación de polímeros
- Incendio doméstico
- Incendio industrial
- Equipo móvil

## ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

FireChem AFFF puede almacenarse en su contenedor de envío sin cambios en sus características físicas o químicas originales. Se espera que la vida útil sea de 20 años o más cuando se almacena a las temperaturas recomendadas y en los contenedores originales. No muestra sedimentación o precipitación significativa durante el almacenamiento o después del ciclo de temperatura. La congelación y descongelación no tienen ningún efecto sobre el rendimiento y las proporciones del concentrado son satisfactorias en equipos ordinarios a temperaturas superiores a 1,7°C. Los espumógenos sintéticos sólo deben almacenarse en acero inoxidable. (Tipo 304L o 316), poliéster reforzado con fibra de vidrio con una capa interna de resina de éster vinílico o recipientes de plástico.

## EMPAQUE



## IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

FireChem AFFF es biodegradable, de baja toxicidad y puede tratarse en plantas de tratamiento de efluentes.