Copersa

ESPUMÓGENOS VS FOCUM

vs FOCUM

ESPUMÓGENO AFFF

BoldFoam

Espumógeno formador de película acuosa. Las disoluciones de AFFF requieren poco aporte de energía para su espumación y el líquido drenado forma un film acuoso sobre la superficie del hidrocarburo. Esta película evita el contacto del combustible con el oxígeno y ayuda a prevenir su evaporación.

APLICACIÓN Y USOS

- Para el apagado de fuegos de hidrocarburos: gasolina, keroseno, heptano, gasoil, etc.
- Refinerías, industria química, aeropuertos, tanques de almacenamiento, etc.
- La dilución de espumógeno se puede aplicar de forma directa o indirecta sobre el fuego de hidrocarburo con equipos de descarga aspirantes (lanzas, cámaras de espuma,...) y no aspirantes (lanzas chorro niebla o sprinklers).

DOSIFICACIÓN

Dosificación 6%	BF-601, B6F, B6-E, B6
Dosificación 3%	BF-300*, B3F, B3-C
Dosificación 1%	BF-100*, AFM-1
Dosificación 0,6%	05*

ESPUMÓGENO AFFF-AR

Espumógeno formador de película acuosa. Forma un film acuoso sobre la superficie del hidrocarburo o una membrana polimérica sobre la superficie de los disolventes polares que evita el contacto del combustible con el oxígeno.

APLICACIÓN Y USOS

- Para el apagado de fuegos de clase B: fuegos de hidrocarburos (gasolina, keroseno, heptano, gasoil,...) o de disolventes polares (metanol, acetona, isopropanol, etc.).
- Refinerías, industria química, barcos, etc.
- En el caso de fuegos de hidrocarburo, la dilución de espumógeno se puede aplicar de forma directa o indirecta con equipos de descarga aspirantes (lanzas, cámaras de espuma,...) y no aspirantes (lanzas chorro niebla o sprinklers). Para fuegos de disolventes polares la aplicación de la espuma ha de ser de tipo indirecta con equipos de descarga aspirante.

TIPOS

- Newtonianos: baja viscosidad, no tienen polímero forman una espuma resistente al alcohol.
- Pseudoplásticos: mayor viscosidad, carácter pseudoplástico (la viscosidad del concentrado disminuye al aumentar la velocidad).

DOSIFICACIÓN

Dosificación 6x6	BF-660*, B66
Dosificación 3x6	BF-360*, B36
Dosificación 3x3	BF-330*, B33 B33-e (media expansión)
Dosificación 1x3	BF-130*, B13, 613
Dosificación 1x1	611*, ATILA, NEPT1
Dosificación 0,6x0,6	6000*

ESPUMÓGENO MULTIEXPANSIÓN

BoldFoam

Genera una espuma uniforme, con alto índice de expansión, elevado tiempo de drenaje y gran resistencia a altas temperaturas. Adecuado para su uso en fuegos en lugares cerrados, ya que la espuma reduce el contenido en oxígeno del recinto por desplazamiento del aire, apagándose el fuego por asfixia.

APLICACIÓN Y USOS

- Para el apagado de fuegos de sólidos y líquidos.
- Espacios confinados, almacenes, salas de máquinas, transformadores, hangares, etc.
- La aplicación de espuma puede realizarse con equipos de descarga aspirantes de baja, media o alta expansión.

DOSIFICACIÓN

- Dosificación 2 - 3 %

HF-30	Dosificación	1% - Baja expansión
		1% - Media expansión
		1% - Alta expansión
M3	Dosificación	1% - Baja expansión
		1% - Media expansión
HF-30	Dosificación	3 %

ADITIVO EXTINTORES HÍDRICOS

BoldFoam

Producto para los extintores optimizado en eficacia A (sólidos) y B (líquidos).

- **Clase A:** incorpora agentes humectantes que proporcionan una extinción rápida e ignifugantes que inhiben la formación de la brasa consiguiendo un apagado muy duradero.
- **Clase B:** el agente AFFF actúa sobre el hidrocarburo extendiendo una película acuosa que impide la evaporación del combustible, evitando el contacto con el oxígeno.
- **Clase F:** forma una espuma resistente, con alto tiempo de drenaje, que aumenta la eficacia en la extinción del fuego.

EFICACIA

- 6L: 21A, 233B
- 9L: 27A, 233B

DOSIFICACIÓN

CLASE A Y B	XT-10	Extintor 9L: 6,6%
		Extintor 6L: 10%
CLASE F	F-40	100%

ESPUMÓGENO FSFF

Espumógeno FSFF (FluoroSurfactant Free Foam) que no contiene tensoactivos fluorados.

Compromiso medioambiental.

APLICACIÓN Y USOS

- Para el apagado de fuegos de clase B: fuegos de hidrocarburos (gasolina, keroseno, heptano, gasoil, etc.) o de disolventes polares (metanol, acetona, isopropanol, etc.).
- Refinerías, industria química, etc.
- La aplicación de la espuma ha de ser de tipo indirecta con equipos de descarga aspirantes (lanzas, cámaras de espuma, etc).

DOSIFICACIÓN

- Dosificación 3 - 6 %

FSFF	Dosificación 3%	SILVARA K3
	Dosificación 3%	SILVARA T3
	Dosificación 1%	SILVARA 1
	Dosificación 0,6%	SILVARA ZFK*
FSFF-AR	Dosificación	SILVARA APC3
	Dosificación	SILVARA APC1

OTROS PRODUCTOS

ESPUMÓGENO DE CLASE A

Espumógeno con gran capacidad de humectación para el apagado de fuegos de clase A. Acelera el proceso de extinción, espuma estable y uniforme.

RETARDANTE FORESTAL

Retardante forestal a corto plazo de alta eficacia para el combate de fuegos forestales.

ADITIVO SISTEMAS DE ALTA PRESIÓN

Agente humectante, refrigerante. Acelera el proceso de extinción, gran capacidad de refrigeración, penetra más en el sustrato. Puede almacenarse en diluido, espuma controlada de bajo índice de expansión.

OTROS PRODUCTOS

DESESPUMANTES

Agente desespumante para la eliminación de la espuma en sistemas acuosos.

ADITIVO HUMECTANTE E IGNIFUGANTE

Está ideado para proporcionar gran capacidad humectante en sustratos como el carbón o la madera. El contenido en sales ignifugantes actúa impidiendo la reignición de la parte extinguida en los fuegos de clase A, inhibiendo la formación de brasa.

TWIN GEL FOAM

TwinGelFoam es un sistema de dos componentes para formar una espuma de alta estabilidad mecánica y térmica que puede usarse para la protección contra el fuego y el calor radiante de edificios, vehículos, etc.