

**ESPUMA BIO FOR C DE BIO EX  
ADITIVO HUMECTANTE Y ESPUMANTE**

**DESCRIPCIÓN**

BIO FOR C es un aditivo humectante y espumante para fuegos forestales, fuegos urbanos y fuegos industriales.

Se utiliza a muy baja concentración:

Humectante 0.1 – 0.3% / Espumante 0.3 – 0.5%

**Poder humectante:** el agua aditivado con BIO FOR C penetra en los sólidos en profundidad, lo que multiplica la eficacia extintora del agua e impide la reignición del fuego. BIO FOR C acelera la velocidad de extinción sobre fuegos forestales, fuegos de vehículos, fuegos de viviendas, fuegos de basura, fuegos de plástico, fuegos de neumáticos... Con la utilización del BIO FOR C, se minimiza el consumo de agua permitiendo así la pronta limpieza del recinto siniestrado, reduciendo a la vez el grado de destrucción del recinto.

**Poder espumante:** BIO FOR C es apto para todo tipo de Expansión Baja, Media, Alta con todo tipo de equipo. BIO FOR C crea una masa compacta de espuma de gran adherencia y larga duración sobre cualquier tipo de paramento (horizontal o vertical).

**Corrosión:** BIO FOR C contiene un aditivo anti corrosión SIN NITRATO que asegura la protección de todos los metales.

**Fuegos de líquidos:** BIO FOR C se puede aplicar sobre fuegos de hidrocarburos como fueloil, gasóleo, gasolina (incluso sin plomo), keroseno... Entonces, funciona perfectamente sobre los fuegos de vehículos.

**Medio ambiente:** BIO FOR C no perjudica el medio ambiente y es totalmente biodegradable. BIO FOR C está totalmente libre de derivados fluorados.



**EFICACIA Y APLICACIÓN**

BIO FOR C cumple con las siguientes normas:

- Normas Europeas: EN 1568 1-2-3
- Marina: Certificado Bureau Veritas
- UL: NFPA 18

BIO FOR C es compatible con sistemas de espuma con aire comprimido (CAFs).

BIO FOR C se utiliza con agua dulce, agua de mar y agua salobre en todos los fuegos de sólidos. Según el combustible y el efecto buscado –extinción o protección- preconizamos diferentes modos de intervención:

TIPOS DE FUEGOS	APLICACIÓN	DOSIFICACIÓN
Fuegos bajos : linderos, malezas, vertederos...	Humectante	0.1 %
Fuegos altos : árboles, estructuras verticales, granjas	Humectante espumante BE*	0.3 %
Fuegos urbanos : pisos, casas, cobertizos	Espumante BE*	0.3 %
Fuegos de vehículos : coches, tractores	Espumante BE* / ME*	0.5 %
Fuegos de solidos : tejidos, plásticos, neumáticos, paletas...	Humectante espumante BE*	0.3 %
Fuegos de silos / Almacenes	Espumante AE*	0.5 %
Fuegos de hidrocarburos	Espumante BE*	0.5 %

\* BE : Baja Expansion \* ME : Media Expansion \* AE : Alta Expansion

**GARANTÍA Y SERVICIOS**

BIO FOR C está garantizado por 10 años, siempre y cuando esté conservado en su envase de origen y se encuentre entre -30°C y +60°C.

Bio ex cuenta con un laboratorio certificado para realizar análisis de espuma.

**CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

ASPECTO	PESO ESPECÍFICO A 20°C	PH A 20°C	VISCOSIDAD A 20°C	SEDIMENTACIÓN	TENSIÓN SUPERFICIAL AL 0.3%	PUNTO DE CONGELACIÓN	TEMPERATURAS DE USO
Líquido rojo	1.03 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup>	7.0 ± 1.0	30 ± 2 cStokes	0 %	25 ± 2 mN/m	- 15°C	- 10°C / + 50°C

**CALIDAD DE LA ESPUMA AL 0.5%**

BAJA EXPANSIÓN	TIEMPO DE DRENAJE 25%	MEDIA EXPANSIÓN	ALTA EXPANSIÓN
> 8*	> 4 minutos	> 50*	> 700*

\*El coeficiente de expansión depende del tipo de equipo utilizado

EMISIÓN DICIEMBRE 2017	REVISIÓN AGOSTO 2019	PÁGINA 1/1
---------------------------	-------------------------	---------------