

DESCRIPCIÓN

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

Se utiliza a muy baja concentración :

Humectante 0.1 – 0.5% / Espumante 0.5 – 1%.

▲ **Poder humectante** : el agua aditivado con BIO FOR N penetra en los sólidos en profundidad, lo que multiplica la eficacia extintora del agua e impide la reignición del fuego. BIO FOR N 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 N, 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 N es apto para todo tipo de Expansión Baja, Media, Alta con todo tipo de equipo. BIO FOR N crea una masa compacta de espuma de gran adherencia y larga duración sobre cualquier tipo de paramento (horizontal o vertical).

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

▲ **Fuegos de líquidos** : BIO FOR N 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 N no perjudica el medio ambiente y es totalmente biodegradable.

BIO FOR N está totalmente libre de derivados fluorados.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Aspecto	líquido rojo
Peso específico a 20°C	1.02 ± 0.02 Kg/dm ³
pH a 20°C	7.0 ± 1.0
Viscosidad a 20°C	9 ± 2 cStokes
Sedimentación	0 %
Tensión superficial al 0.6 %	24 ± 2 mN/m
Punto de congelación	- 10°C
Temperaturas de uso	- 5°C / + 50°C

CALIDAD DE LA ESPUMA AL 1 %

Baja Expansión	> 8*
Tiempo de drenaje 25 %	> 4 minutos
Media Expansión	> 50*
Alta Expansión	> 700*

* El coeficiente de expansión depende del tipo del equipo utilizado



EFICACIA Y APLICACIÓN

BIO FOR N cumple con las normas :

▲ EN 1568-1 ■ EN 1568-2 ■ EN 1568-3

▲ Marina : certificado Bureau Veritas

▲ UL : NFPA 18

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

BIO FOR N 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	0.2 %
Fuegos altos : árboles, estructuras verticales, granjas	Humectante espumante BE*	0.5 %
Fuegos urbanos : pisos, casas, cobertizos	Espumante BE*	0.5 %
Fuegos de vehículos : coches, tractores	Espumante BE* / ME*	1.0 %
Fuegos de sólidos : tejidos, plásticos, neumáticos, paletas...	Humectante espumante BE*	0.5 %
Fuegos de silos / Almacenes	Espumante AE*	1.0 %
Fuegos de hidrocarburos	Espumante BE*	1.0 %

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

GARANTÍA Y SERVICIOS

BIO FOR N se garantiza durante 10 años conservado en envases de origen y almacenado entre -30°C y +60°C.

Nuestro laboratorio Calidad les propone su servicio de análisis BIO-LAB.

La Ficha de Seguridad y las Informaciones sobre el Medio Ambiente son disponibles a petición : contact@bio-ex.fr

bio-ex s.a.s.

www.bio-ex.com

Z.I. La Petite Olivière

69770 MONTROTTIER France ■ TEL : +33 (0)4 74 70 23 81

FICHA TÉCNICA

Fecha : 28/04/14 #10