



## DESCRIPCIÓN

BIO FOR N es un aditivo humectante y espumante para la lucha contra incendios forestales, fuegos urbanos e industriales.

Se utiliza a muy baja concentración:

Humectante 0.1 – 0.5% / Espumante 0.5 – 1%

➤ **Poder humectante:** el agua con BIO FOR N penetra profundamente en todos los sólidos, multiplicando así el poder extintor y evitando la reanudación temprana del fuego. BIO FOR N aumenta la velocidad de extinción de incendios de vegetación, incendios de coches, incendios de viviendas, incendios de vertederos, incendios de plásticos, incendios de neumáticos. Con la utilización del BIO FOR N, se minimiza el consumo de agua permitiendo así la pronta limpieza de las viviendas o lugares siniestrados, 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 parámetro (horizontal o vertical).

➤ **Corrosión:** BIO FOR N contiene un aditivo anti-corrosión SIN NITRATOS con un fuerte efecto inhibidor contra la corrosión, asegurando la protección de todos los metales.

➤ **Incendios de combustibles:** BIO FOR N es eficaz sobre los fuegos de hidrocarburos como queroseno, gasóleo, gasolina (incluso sin plomo), por lo que funciona perfectamente sobre cualquier incendio de vehículos.

➤ **Medio ambiente:** BIO FOR N no perjudica el medio ambiente, es totalmente inocuo y biodegradable. BIO FOR N está totalmente libre de flúor.

### Características Físicas

Aspecto	Líquido rojo
Peso específico a 20°C	1.02 ± 0.02 Kg/dm <sup>3</sup>
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*

\* Los valores de expansión de la espuma dependen 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 puede utilizar para todos los incendios estructurales con agua del grifo, agua de mar y agua salobre. Según el combustible y la intervención - extinción o protección - recomendamos diferentes métodos de aplicación:

TIPOS DE FUEGOS	APLICACIÓN	DOSIFICACIÓN
Fuegos bajos: arbusto, hierba, aserrín, tundra, almizcle	Humectante	0.2 %
Fuegos altos: árboles, estructuras, granjas,	Espuma Humectante BE*	0.5 %
Incendios urbanos: piso, casas, almacenes	Espumante BE*	0.5 %
Incendios de vehículos: coches, tractores...	Espumante BE* / ME*	1.0 %
Fuegos sólidos: plástico, neumáticos, madera, algodón..	Espuma Humectante BE*	0.5 %
Fuegos en silos, almacenes	Espumante AE*	1.0 %
Incendios de hidrocarburos	Espumante BE*	1.0 %

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

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

Ficha de Seguridad y las Informaciones sobre el Medio Ambiente son disponibles a petición: [contact@bio-ex.fr](mailto:contact@bio-ex.fr)

55 55455045 y 55 5545 1385

[ventas@palaciorescatista.com.mx](mailto:ventas@palaciorescatista.com.mx)



# BIO FOR