



## FICHA TECNICA

### RETARDANTE DE FUEGO DE EFECTO PROLONGADO AF7000 AT PARA EL COMBATE DE INCENDIOS FORESTALES.

AF7000 AT es un retardante de fuego concentrado líquido que inhibe el efecto de las llamas en combustibles vegetales y o leñosos, como medida preventiva o para el combate frontal del fuego. Reduce significativamente la velocidad de propagación de las llamas. Su permanencia prolongada sobre la vegetación lo transforma en una efectiva herramienta para minimizar la acción del fuego. En vegetación liviana puede eliminar la combustión. Una vez que el agua se ha evaporado, los químicos quedan presentes para realizar su accionar retardador del fuego. La lluvia anula los efectos de retardante de fuego, los químicos transportados la tierra por el agua aportan nitrógeno y azufre a las plantas.

AF7000 AT es un efectivo protector de instalaciones que se encuentran en la interfaz urbano-forestal. Su acción preventiva reduce significativamente los riesgos de los brigadistas, bajando la intensidad del fuego. AF7000 AT permite crear líneas de defensa como un efectivo cortafuego químico. AF7000 AT, es fácilmente identificable en que zona fue tratada gracias a su pigmentación color rojo, esta cualidad facilita la labor de los profesionales para su aplicación desde unidades móviles terrestres o aéreas. En su defecto, a pedido del usuario puede ser suministrado sin color. Sus componentes lo transforman en un producto ecológicamente amigable con el Medio Ambiente, sin provocar daños ni a la flora ni a la fauna. Cumple con los requisitos exigidos por el Servicio Forestal de Estados Unidos.

Minimizar los incendios forestales ayuda a reducir las emisiones de CO2 y al efecto invernadero.



### Usuarios.

- ✓ Brigadas Forestales.
- ✓ Bomberos.
- ✓ Brigadas de Incendios en industrias.
- ✓ Municipalidades.
- ✓ Operadores de quemas controladas.

### Características:

Estado:	Líquido Concentrado.
Color:	Rojo.
Olor:	Suave.
Ph.:	6
Densidad Concentrado:	20 ° C: 1,18 Grs./ cm <sup>3</sup>
Densidad Diluido:	20 ° C: 1,01 Grs./ cm <sup>3</sup>

### Formatos.

Estanque IBC de 1.000 lts. Concentrado 1:5,5 (15%) para 6.600 lts. de agente de extinción.

### Ensayos realizados en AF7000 Construcción.

1. Norma Chilena NCh 1974 of.86 (Fuego de material celulósico)
2. Norma ASTM E 1321-97<sup>a</sup> (Fuego de material celulósico)

### INFORME ANALISIS QUIMICO SQC-63916 AREA CONTAMINANTES BUREAU VERITAS CESMEC

**Conclusión** • De acuerdo con los resultados obtenidos para las muestras identificadas como "Residuo Sólido, SM0TK1B M-1), analizada según D.S. 148/2005, para los parámetros de; Toxicidad Extrínseca (Constituyentes Orgánicos e Inorgánicos), Reactividad (Generación de Gases Tóxicos), Inflamabilidad (Tasa de Propagación de Llama) y Corrosividad (Tasa de Corrosión y pH), señalados en Resolución N° 292 de fecha 31 de Mayo de 2005, más otras metodologías no indicadas en dicha Resolución, se observa que los valores obtenidos para estos ensayos específicos se encuentran por debajo de los niveles máximos permitidos. (Arts. 12, 13, 14, 15, 16 y 17 del Reglamento). Por lo tanto, se puede concluir que el producto analizado no presenta características de peligrosidad.

**Desarrollado y producido en Chile por AF7000 FIRE PROTECTION.**

**[www.af7000.cl](http://www.af7000.cl)**