

Engineered  
**FIRE PIPING**



**EXTINTORES PARA FUEGOS DE  
BATERIAS DE ION LITIO**

# Sistema eFP-600

**Powered by Cold Fire**

Triple tecnología de supresión de incendios:  
Humectante - Encapsulador - Inhibidor



# EXTINTOR PARA FUEGO DE BATERIAS



## COMPONENTES DEL SISTEMA

Los extintores sistema eFP-600 están diseñados para actuaciones rápidas en supresión de incendios en baterías de Ion Litio.

Se componen de agua + **aditivo Cold Fire al 3%**, un agente extintor con **Triple Tecnología de Supresión**: actúa como **agente humectante, encapsulador e inhibidor**. Multiplica el poder de enfriamiento del agua, encapsula los gases inflamables y evita la reignición de baterías de iones de litio. Es un agente 100% biodegradable y ambientalmente seguro.

Su gran movilidad y fácil manejo permiten una aplicación controlada, efectiva y dirigida, siendo ideal para entornos con dispositivos electrónicos, patinetes eléctricos, etc. Ensayado según normativa NTA 8133.

**Sistema certificado por Applus, Aprobado según la directiva NTA 8133 para su uso en incendios de Ion Litio.\***



**Applus+**  
laboratories



**COLD FIRE**

## ESPECIFICACIONES\*\*

	Extintor de 9 L.	Extintor de 50 L.
Agente de Supresión	Agua + 3% Cold Fire	Agua + 3% Cold Fire
Cantidad de Agente	9 L	45 L
Agente Compresor	25g Nitrogen	650g Nitrogen
Incendios Clase A	✓	✓
Incendios Clase B	✓	✓
Incendios Ion Litio	✓	✓
Presión de Diseño	15 bar	20 bar
Altura	59,5 cm	88 cm
Peso medio total	13,6 kg	76,15 kg
Rango de Descarga	40 cm	5 m
Temperatura de Servicio	0 - 55 °C	0 - 55 °C

\* Pendiente de Clasificación Clase A y B según UNE EN 3-7

\*\*Datos a confirmar por el laboratorio.

## ADITIVO COLD FIRE ESPECIAL PARA INCENDIOS DE BATERÍAS ION LITIO

Cold Fire representa la **nueva generación** de aditivos para el control y supresión de incendios, especialmente diseñado para fuegos en **baterías de Ion Litio**, liderando el avance en la tecnología de supresión de incendios.

Este nuevo aditivo es un agente extintor de incendios respetuoso con el medio ambiente, especialmente diseñado para controlar rápidamente los incendios:

- Refrigerera las superficies calientes.
- Evita la reignición.
- Encapsula los gases de hidrocarburos.

Líder en tecnología de supresión de incendios, destacando su extraordinaria capacidad de eliminar el calor extremo de cualquier material (metal, madera, caucho, etc.) con el que entra en contacto.



## ADITIVO DE NUEVA GENERACIÓN

Su fórmula única a base de savia de plantas logra ser **10 veces más refrigerante** que el agua sin aditivos. Además, su rápida actuación se debe a que el aditivo cuenta con un **poder de penetración 6 veces mayor** que el agua sin aditivo. A medida que el aditivo penetra en la superficie, enfría el área de manera segura por debajo de su punto de ignición.

Este aditivo es considerado de nueva generación debido a su **Triple Tecnología de Supresión**: como Agente **Humectante**, como Agente **Encapsulador** y como Agente **Inhibidor**, consiguiendo la supresión del incendio mediante tres mecanismos distintos: Reduciendo la tensión superficial del agua, Encapsulando la fuente de calor y combustible, e inhibiendo la reacción en cadena.

## EFFECTO EN EL MEDIOAMBIENTE

### COLD FIRE ES 100% BIODEGRADABLE Y MEDIOAMBIENTALMENTE SEGURO.

Cold Fire es completamente inofensivo para las personas. No es inflamable ni corrosivo y su toxicidad es nula.

El agente encapsulador Cold Fire no es una espuma, por lo que no contiene ingredientes fluorados, como el sulfonato de perfluorooctilo (PFOS), ni contiene PFAS. Este aditivo es un agente ambientalmente seguro y 100% biodegradable.

Su composición es completamente natural y basado en extractos y savias de diversas plantas.

Cold Fire cuenta con las aprobaciones UL (Underwriters Laboratories) de Estados Unidos y Canadá; es además un producto listado de la EPA (Environmental Protection Agency) de EEUU.

### BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES

- Seguro con el medio ambiente
- No es corrosivo
- No es tóxico
- No contiene fluoruros
- No contiene PFOS (sulfato de perfluoretano)
- No contiene PFOA (ácido de perfluorooctanoico)
- 100% biodegradable

### PROPIEDADES QUÍMICAS

- Cold Fire es 100% soluble en agua.
- Su pH es neutro cuando se encuentra diluido al 3%.
- Su viscosidad es de 15 cP y su punto de ebullición de 100°C.
- No es tóxico ni irritante para las personas ni produce ningún residuo.
- El tiempo de degradación tras su actuación es muy reducido, habiéndose eliminado en su mayoría en 7 días.
- Su composición es completamente natural, basada en extractos y savias de diversas plantas.



# Engineered **FIRE PIPING**

☎ +34 902 551558  
✉ info@firepipng.com  
📍 Del Pino, 17. P.I. La Malena  
45210 Yuncos. Toledo

🌐 [www.firepipng.com](http://www.firepipng.com)  
🌐 Engineered Firepipng  
📺 Academia de Protección  
Contra Incendios EFP



**WE MAKE IT EASY**

EN PRECIO - EN PLAZO - EN CALIDAD

[www.firepipng.com](http://www.firepipng.com)