



**“TECNOLOGÍA DISEÑADA PARA PREVENIR Y COMBATIR AL FUEGO”**

**CATCHFYRE®** es un producto concentrado, multipropósito, creado para proteger, suprimir y evitar incendios en lugares donde existan derivados de madera, como triplay, tablas y tablonos de pino, papel, cartón, telas, algodón palma, palapa, cana, zacate etc. **CATCHFYRE®** tiene la cualidad de ser una formulación químicamente balanceada, natural, biodegradable que le imparten características especiales y superiores sobre los demás agentes retardantes. Posee un excelente poder de humectación y penetración, logrando prevenir posibles reigniciones ya que controla los agentes que originan el fuego.

**CATCHFYRE®** es un producto clase tipo A de acuerdo a la certificación del South West Research Institute (SwRI's Fire Technology Department) del departamento de tecnología contra incendio realizando las pruebas en concordancia con los procedimientos de la ASTM E84-15b bajo el método de fuego sobre materiales de construcción. (NFPA 255, ANSI/UL 723 and UBC 8-1).

**SwRI No. de Proyecto: 01.22383.17.018**

### • **CARACTERÍSTICAS EXCLUSIVAS**

- Biodegradable.
- Universal, puede utilizarse en madera papel, tela, cana, zacate etc.
- Excelente retardante de flama en superficies de fácil combustión.
- Disminuye el tiempo de extinción del fuego y los costos que un incendio genera.
- Económico uso, es más concentrado que el resto de los retardantes.
- Penetra y enfría más rápido.
- Vida de anaquel prolongada.



## “TECNOLOGÍA DISEÑADA PARA PREVENIR Y COMBATIR AL FUEGO”

- **Vida útil de Catchfyre®.**

Existen distintas condiciones para determinar la vida útil del producto las cuales se dividen en:

- Aplicación por aspersión motorizada, aspersión manual o brocha en superficies de papel, cartón, telas, alfombras, algodón, zacate, cana, guano, palma, el producto tiene unas condiciones optimas de 12 meses. En el caso de telas y alfombras estas al ser lavadas perderá toda protección.
- Aplicación por inmersión ó bajo el sistema Bethell (vacío-presión-vacío) en palma, cana, guano, zacate, tiene unas condiciones optimas de 5 años.
- Aplicación en madera por inmersión ó brocha en tableros de triplay, tableros osb, tablas, tablonés, vigas, polines, puertas, marcos de puertas, madera de pino etc. Tiene unas condiciones optimas del producto de por vida del material tratado siempre y cuando se encuentren en el interior y no tenga contacto con altas concentraciones de humedad y/o en contacto con agua.
- En caso que la madera sea tratada con **CATCHFYRE®** y posteriormente sea protegido por algún barniz ó recubrimiento, se recomienda que estos contengan propiedades ignifugas / retardantes de flama.

- **COMO ACTUA**

Actúa específicamente controlando los agentes que originan la combustión, lo que conlleva a que se desprenda menos calor, disminuyendo la temperatura gradual-mente hasta interrumpir completamente la ignición.



“TECNOLOGÍA DISEÑADA PARA PREVENIR Y COMBATIR AL FUEGO”

- **RECOMENDACIONES DE USO**

Este producto es altamente recomendado para ser usado en aquellos materiales de fácil combustión como la madera, cartón, telas, palapas, cana, guano, palma, alfombras, etc. Se puede usar en escuelas, hospitales, hoteles, jardín de niños, bodegas, empresas en general o en cualquier lugar que se desee proteger de los peligros y los costos que un incendio genera.

- **CARACTERÍSTICAS FÍSICAS**

GRAVEDAD ESPECIFICA: 20° C = 1.2 gr.ml.  
ESTADO FÍSICO: liquido semitransparente, sin olor.  
SOLUBILIDAD EN AGUA: muy soluble en agua  
PH DEL PRODUCTO: 6.5-8.5  
TEMPERATURA DE EBULLICIÓN: 108°C  
DENSIDAD DE VAPOR: (AIRE = 1) NO APLICABLE  
CONGELACIÓN: ND

- **APLICACIÓN**

**CATCHFYRE®** es un producto listo para usarse.

**PREPARACIÓN DE SUPERFICIES:** Antes de aplicar este producto, asegúrese de que la superficie no contenga ninguna barrera que impida la correcta absorción y penetración de este producto al sustrato. Se recomienda realizar la aplicación del producto directamente del envase para garantizar una correcta protección.

Una vez que la superficie esta lista para ser protegida, aplicar **CATCHFYRE®** sobre toda la superficie o el área que se quiera proteger humedeciendo lo suficiente para que el producto penetre al interior del sustrato.



**“TECNOLOGÍA DISEÑADA PARA PREVENIR Y COMBATIR AL FUEGO”**

Su tiempo de secado total es rápido, si se desea aplicar otro producto sobre el, se recomienda esperar 24 horas aproximadamente, en el caso de aplicarse con brocha en madera esperar 24 horas aproximadamente para posteriormente aplicar el barniz, en el caso de aplicarse bajo el sistema Bethel (vacío-presión-vacío) deberá de dejar secar por lo menos 8 a 12 días al interperie hasta alcanzar 18% de humedad ó realizar el secado de la madera en una estufadora hasta lograr igualmente 18% de humedad par posteriormente instalar o aplicar cualquier producto como barniz, laca, selladores ó pintura, se recomienda que igualmente el producto que se le adicione ó se le aplique a la madera contenga retardantes de flama.

La forma más efectiva de lograr una protección adecuada es mediante la aplicación a presión en autoclave bajo el sistema Bethell. Una correcta protección siempre dependerá del método de aplicación que se elija.

- **RENDIMIENTO**

El rendimiento variara según el método de aplicación que se elija y del tipo de superficie que se desee proteger ya que, mientras mayor sea la porosidad del sustrato, mayor será su penetración y por ende un menor rendimiento.

<b>RENDIMIENTOS</b>		
<b>MATERIAL</b>	<b>METODO DE APLICACION</b>	<b>RENDIMIENTO</b>
ZACATE:	ASPERSION	5 a 6 m2 por litro
CANA, GUANO & PALMA:	ASPERSION	4 m2 por litro
TELAS, ALFOMBRAS & MAMPARAS:	ASPERSION	8 m2 por litro
ZACATE:	INMERSION	1 m2 por 10 litros
MADERA, TRIPLAY, TABLEROS OSB, PUERTAS & MARCOS DE PUERTAS DE MADERA:	BROCHA	4 m2 por litro
TRIPLAY, TABLEROS DE OSB:	IMPREGNACION BAJO EL SISTEMA BETHELL	200 Litros por m3
TABLONES, VIGAS, POLINES, FAJILLAS DE PINO:	IMPREGNACION BAJO EL SISTEMA BETHELL	325 Litros por m3



“TECNOLOGÍA DISEÑADA PARA PREVENIR Y COMBATIR AL FUEGO”

- **DECLARACIÓN**

CATCHFIRE, S.A. DE CV declara que toda la información técnica y recomendaciones contenidas en este boletín están basadas en datos que son totalmente confiables. La exactitud y la veracidad de los datos contenidos son garantía de que el producto **CATCHFYRE®** es completamente adecuado para los usos y aplicaciones que se establecen en la presente y en la hoja técnica del producto.

Sin embargo, como el manejo, uso y almacenaje de este material están más allá de nuestro control, no asumimos ninguna responsabilidad por los daños o lesiones corporales o materiales por el uso de este producto. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y se deben utilizar con la debida precaución. La información y las recomendaciones contenidas en esta ficha técnica del producto se ofrecen para la consideración y el examen de los usuarios. Es la responsabilidad del usuario determinar la conveniencia final de esta información y los datos que se expresan, así como respetar las leyes internacionales, federales, estatales y las regulaciones locales. Por lo tanto, en ningún caso asumimos la responsabilidad sobre efectos o daños consecuentes, directos o indirectos que resulten como consecuencia del indebido manejo, aplicación o uso de nuestro producto. Los riesgos inherentes al uso impropio, combinación con otros productos o por no seguir las instrucciones, precauciones y advertencias, serán asumidos por el comprador.

**Distribuido por:**

CATCHFIRE SA DE CV

AV KABAĤ SM57 MZ3 LT9 01 405, CANCUN, QUINTANA ROO, C.P. 77533

Cancun, Quintana Roo, C.P. 77500

Tel: (9983) 732408

Email: [gerencia@catchfyre.com](mailto:gerencia@catchfyre.com)

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