

# fire blanket

MANTA APAGA LLAMA



Al querer comercializar una **Manta Apagallama** es fácil tender a pensar en una manta, como prenda de abrigo, con ciertas propiedades de protección contra el fuego, capaz de soportar determinadas fuentes de ignición sin inflamarse ni propagar la llama. Más allá de ello, las **Mantas Apagallamas** son el único producto textil considerado como elemento de protección activa en planes de protección contra incendios. Una manta ignífuga puede considerarse como un elemento extintor de primera intervención. Se comercializa en un envase con indicaciones, que contiene un artículo textil de altas prestaciones, que se coloca sobre el fuego con el fin de sofocarlo, al impedir la llegada de oxígeno, al mismo tiempo que mantiene sus características de ligereza y fácil manipulación.

Aunque este producto no es tan popular en nuestro país como si en otros (EE.UU, Europa, China, Japón), algunos reglamentos internacionales de seguridad contra incendios NFPA (National Fire Protection Association) la incluyen como elemento complementario

a otros sistemas de protección. Quizá el ejemplo de uso más claro sea en cocinas profesionales por sus ventajas de efectividad en estos casos frente a otros sistemas de extinción. No obstante, las ventajas que aporta el producto las convierte en un elemento complementario ideal de seguridad en caso de incendio para bienes y personas en cualquier tipo de edificación o instalación, tanto industrial como comercial, de servicios o particular.

La **Manta Apagallama Fire Blanket** es un dispositivo de seguridad hecho de fibras ignífugas (Aramid), que ayuda a extinguir rápidamente incendios incipientes, sofocando el fuego y limitando a una pequeña área el daño producido, donde con su uso se evita el uso de un extintor de Agua, Espuma o de Polvos químicos, que dañan o arruinan aquello que está a su alrededor, como **Computadoras, Celulares, Ropa, Alimentos, Medicamentos, Maquinaria, Instrumentos Musicales, Equipamiento Médico, Art eléctricos etc...**

La Manta Apagallama es un producto poco conocido en nuestro país y las personas que lo conocen creen que es producto para apagar fuegos provocados en las cocinas por sartenes y freidoras. Además, su uso lo asocian al sector de la hotelería, concretamente a las cocinas profesionales. ¿Pero, esta es la única aplicación que tiene una manta ignífuga apagallama? ¿El sector de la hotelería es el único donde este producto puede ser útil? La respuesta es sencilla, No.

Los parámetros de su fabricación, el uso para el cual está diseñado el producto y los métodos de ensayo en laboratorio para conseguir el certificado oficial, define la **Manta Apagallama** como un elemento de protección activa contra el fuego ante focos de incendios (los cuales apaga por sofocación). La manta, sirve para apagar fuegos en vestimentas de personas u objetos, como también protección personal durante los procesos de evacuación de un incendio. Por lo tanto se amplía el espectro del uso de este producto.

Es importante saber también que su uso es muy sencillo y no requiere formación alguna para poder manipularla. Si a todo esto añadimos que su precio suele ser muy razonable (depende del modelo y tamaño) creemos que es un producto tremendamente útil, tanto en el sector profesional como para su uso doméstico. De los sectores profesionales donde se puede utilizar la **Manta Apagallamas** hablaremos más adelante de forma más extensa, pero ahora que llega el verano y con él las actividades al aire libre como veranear en campings u organizar parrilladas familiares, asistir a fiestas populares en las que utilizamos pirotecnia. Tener a mano una **Manta Apagallamas** nos puede ser muy útil quedando en un mero susto lo que puede llegar a ser una gran catástrofe.

## La Manta Apagallama esta recomendada para:

- **INDUSTRIA GASTRONÓMICA**  
(extinguir rápidamente por sofocación el fuego Tipo K, grasas y aceites en cocinas hogareñas y especialmente en cocinas industriales)
- **COMERCIOS EN GENERAL**  
( Indumentaria, perfumería, Electrodomesticos etc..)
- **CONSORCIOS DE EDIFICIOS**  
(Instalada junto al matafuego en cada nivel o piso)
- **SISTEMA DE SALUD**  
( Zonas comunes, Consultorios Laboratorios, Quirofanos,)
- **NAUTICA**  
( kit de protección ante incendios)
- **INDUSTRIA AUTOMOTRIZ**  
(normas CFR 49 Ch. V (10-1-99 Edition) FMVSS 302, ISO3795, ASTM D5132, SAE J369, UNECE R118 (anexo6)
- **ZONAS DE INCENDIOS FORESTALES**  
(barreras antifuego)
- **ESTACIONES EXPENDEDORAS DE COMBUSTIBLE**
- **VIVIENDAS EN GENERAL**

## Países que comercializan la Manta apagallamas.

Norteamérica (EE. UU., Canadá y México), Europa (Alemania, Reino Unido, Francia, Italia, España y el resto de Europa), Asia-Pacífico (China, Japón, India, Australia, Malasia, Tailandia, Indonesia y el resto de Asia-Pacífico), LAMEA (Oriente Medio, Brasil y resto de LAMEA)

## TIPOS DE FUEGO



Generados por combustibles sólidos, tales como carbón, tejido, madera, etc.



Generados por combustibles líquidos, tales como gasolina, aceites, grasas, etc.



Generados por sustancias gaseosas, tales como metano, hexano, gas butano, etc.



Generados por metales, tales como aluminio, sodio, magnesio, etc.



Generados por acumulación de grasa y combustibles que a altas temperaturas producen combustión espontánea

## TIPO DE MANTAS APAGALLAMA

### ➤ MANTA IGNÍFUGA DE FIBRA DE VIDRIO

Las fibras vítreas sintéticas pueden producir irritación de los ojos y la piel conocida como “comezón de lana de vidrio.” También pueden irritar las vías respiratorias superiores (la nariz y la garganta) y partes del pulmón, produciendo dolor de garganta, congestión nasal y tos. Deben manipularse con gafas y guantes según la recomendación de los fabricantes.

### ➤ MANTA IGNÍFUGA DE AMIANTO (Prohibida su comercialización)

La exposición al asbesto puede también aumentar el riesgo de asbestosis (enfermedad inflamatoria que afecta los pulmones y causa dificultad para respirar, tos y daño permanente al pulmón) y otros trastornos no cancerosos de la pleura y de los pulmones, incluso las placas pleurales

### ➤ MANTA IGNÍFUGA DE ARAMIDAS

Las mantas de Aramid (Meta Aramid) poseen una apariencia y textura similar a una manta convencional, pero están fabricadas con fibras ignífugas, y son inocuas para la piel, los ojos y el aparato respiratorio.

| Excelente estabilidad térmica.

| Autoextinguible

| Aislamiento eléctrico.

| Estabilidad química.

| Resistencia a la radiación.



# FUNCIONAMIENTO

Para que un fuego se desarrolle, deben estar presente los tres elementos del triángulo del fuego: calor, combustible y oxígeno.

Una **Manta Apagallama** debe amurarse en una pared cerca (pero no directamente sobre) del área donde podría ser necesaria usarla o Colocada en un lugar claramente señalado para su uso (EJ: cerca de la cocina en las embarcaciones). Una **Manta Apagallama** generalmente viene con una cubierta plástica protectora que la identifica claramente e instruye al usuario sobre cómo extraer la manta.

Una **Manta apagallama** debe rodear completamente un objeto en llamas o ser colocada sobre ese objeto en llamas y tapar al máximo la superficie que arde. Ya sea en un caso u otro, el papel de la manta es cortar el suministro de oxígeno al fuego, poniendo fin al mismo.

## ➤ USO PERSONAL

Si el cabello o la ropa de una persona están en llamas, envolverlos en una **Manta Apagallama** puede ser una parte importante de la técnica de "detenerse, caer y rodar", que se enseña para minimizar las quemaduras y las lesiones. Según la NFPA (National Fire Protection Association), las **Mantas Apagallamas** son especialmente útiles si la persona involucrada no puede moverse físicamente rápidamente debido a la edad, afección médica o limitaciones físicas.

En una situación similar, descargar un extintor de incendios químico alrededor de la cara de una persona podría causar irritación pulmonar grave, lo que podría agravar los problemas causados por la inhalación de humo.

Si un incendio está fuera de control y usted está rodeado de llamas, una **Manta Apagallama** también puede ayudar a protegerlo a usted y a aquellos a quienes está ayudando si debe evacuar un área expuestas a llamas, cubriendo o cubriéndose usted con ella.

### Modo de uso

Al usar una **Manta Apagallama**, es importante protegerse las manos. El procedimiento correcto: Se dobla la manta alrededor de las manos para protegerse del calor, mientras que se aplica sobre o alrededor del fuego.

Primero envuelva a la persona con la manta. Protéjase las manos haciendo rodar el material sobre ellas antes de acercarse a la llama.

Enrolle la manta alrededor de la persona hasta cubrir el fuego.

Trate de mantener la calma e instruya a la persona a **DETENERSE, DEJARSE Y RODAR**. Esto significa que la persona envuelta en la manta debe caer al piso y rodar hasta que el fuego se extinga.

Llame a los servicios de emergencia o busque atención médica de inmediato.

## ➤ USO EN UNA COCINA

Los fuegos de cocina a menudo comienzan con una cantidad relativamente pequeña de grasa en un recipiente como una sartén o una olla. Las personas a menudo se muestran reacias a descargar un extintor de incendios debido al esfuerzo de limpieza y los gastos involucrados, y los extintores de incendios de Clase K "para incendios que involucran medios de cocción combustibles (aceites y grasas vegetales o animales)". A veces, la gente vierte o arroja agua al fuego de grasa, con efectos desastrosos.

Poner una tapa o una sartén sobre el fuego en un recipiente es la idea correcta; si se hace de manera eficaz, sofocará el fuego. Pero puede ser arriesgado, porque es posible que no tenga suficiente protección contra las llamas cuando las cubra con esta cubierta. El uso de una **Manta Apagallama** reduce este riesgo.

### Modo de uso

Primero se debe cerrar la fuente de calor, si es posible. Sostenga el material frente a usted. Asegúrese de que sus manos estén protegidas enrollando el borde de la tela sobre sus manos.

Coloque la manta sobre el fuego desde el borde más cercano de la llama. Haga esto para evitar que el fuego corra por el otro lado de la manta y llegue a sus manos.

Debe colocar rápidamente la manta ignífuga sobre el fuego sin arrojarla ni avivar las llamas, déjela en su lugar hasta que esté seguro de que el fuego se haya extinguido.

Si aún no ha apagado la fuente de calor, hágalo ahora.



## EJEMPLO DE FUNCIONALIDAD





# fire blanket

---

+54 9 11 5471-3177

+54 9 11-3062-2492

info@fireblanket.com.ar

www.fireblanket.com.ar



Las imágenes del packaging son  
representativas  
a efectos de está presentación.