

## Producto - Hoja de datos

### **SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® VEHICULOS 600ml**

#### **1. Generalidades**

Cada gran incendio comienza de manera pequeña. Mientras el fuego siga siendo localizado y no se propague por el medio ambiente, puede ser eliminado exitosamente con relativamente poco esfuerzo. Cuanto antes se extinga, menos daño hará y se evita que se propague con facilidad. Una respuesta rápida es lo más importante de la lucha contra el fuego. Los extintores de incendios, casi siempre, se depositan muy lejos de las fuentes de fuego; en el pasillo o en el sótano, y el tiempo requerido para entender las instrucciones de cómo operarlos, no contribuyen con un tiempo de reacción rápido. Por lo tanto, es importante contar con un dispositivo de extinción inmediato, que esté a la mano en una emergencia, y sea muy fácil de usar. SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® son supresores de incendios certificados que cumplen con estas condiciones y mucho más.

#### **- Rápida disponibilidad**

SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** es un revolucionario aerosol contra el fuego, cuyo rango de temperatura de funcionamiento es de  $-15^{\circ}\text{C}$  a  $+60^{\circ}\text{C}$ . Por lo tanto, se puede almacenar fácilmente en su automóvil, casa rodante, embarcación o en el garaje. Tiene las dimensiones de un aerosol comercial y puede, por tanto, colocarse fácilmente en el interior del vehículo (por ejemplo, portavasos, guantera, bajo el asiento del conductor) o en un lugar prominente (por ejemplo, equipo de primeros auxilios) así también en los garajes, cajas de herramientas, etc. Así el aerosol contra fuegos está listo para entrar en acción donde es probable que los fuegos pueden ocurrir. En caso de incendio, la persona en cuestión será rápidamente capaz de hacer frente al fuego y no pierde segundos preciosos buscando un extintor de incendios.

#### **- Fácil y aplicación segura**

SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** tiene una tapa protectora en el cuerpo de la lata que se puede activar con poco esfuerzo. El cabezal de aerosol de color rojo visible es tan fácil de operar como un spray comercial. El consumidor utiliza el spray intuitivamente. Y si la operación es correcta se cierra casi por



completo. El control de calidad en fabricación garantiza la plena disposición de los aerosoles supresores de incendio en todo momento.

### **- Extinción vigor 5A / 21B (Según norma europea)**

El poder de un sistema de extinción se determina esencialmente por el agente de extinción y el aerosol. SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** utiliza una espuma de extinción específica. Esta consiste en una solución acuosa de las llamadas “Espumas acuosa formadora de película” (AFFF en inglés). La descarga del agente extintor a través de la forma patentada por primos conocida como Tecnología de micro-niebla® que potencia la pulverización que produce una espuma pesada, su efecto extintor se basa en la extracción de calor y el efecto sofocante de extinción mediante la separación de los reactivos. Este efecto se apoya en una geometría pulverización cónica homogénea y el efecto de enfriamiento del líquido.

El diseño SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** es un spray contra fuegos con la tecnología de extinción profesional al alcance de la mano, por lo tanto, el dispositivo estará listo para entrar en acción al instante y en el lugar preciso. El mantenimiento del aerosol no es necesario. El sistema de extinción y la capacidad están diseñados para un solo uso, aunque puede ser reutilizado se pierde la capacidad del extinción por lo tanto una vez ocupado se recomienda que después de un solo uso sea reemplazado por un nuevo SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS**. La durabilidad y la fiabilidad del supresor están garantizada desde la fecha de venta por 3 años (36 meses).

La caja vacía se suministra al ciclo de sustancia controlada (Punto Verde). Otros países tienen sistemas de reciclaje adecuados.

## **2. Ejecución**

El SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** está diseñado como una lata de aerosol de aluminio. Por tanto, este supresor de incendios se asigna a los aerosoles.

## **3. Especificación**

SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** tiene un poder de extinción de **5A / 21B** para sólidos y líquidos (clases de fuego A y B, no incendios de grasa), ha demostrado por la eliminación exitosa de fuegos para objetos de prueba de las normas. Los fuegos que implican sólidos como madera, papel, textiles, así como fuegos de líquidos según la norma BS6165: 2002 y DIN SPEC 14411 que encontraron conforme el rango de **5A** y **21B**. Certificación apropiada por centro de



pruebas reconocido oficialmente por los equipos de agentes de extinción de incendios. Se pueden extinguir incendios de instalaciones eléctricas bajo una tensión de hasta 1000 V (margen de seguridad de 1 m). El agente extintor utilizado por PRYMOS® cumple con los requisitos de la norma DIN y BS, y ha sido probado por el centro de pruebas reconocido oficialmente para los agentes y equipos de extinción de incendios. (Registro número KB. 28/13).

#### 4. Especificaciones

Diámetro	74 mm
Altura	280 mm
Peso aprox.	830 gramos
Contenido (neto)	600 ml
Presión (a 20 ° C)	Aproximadamente 9,5 bar (0,9 MPa) ± 5%
Distancia tiro	3.5m
Rociar sobre	20 seg.
Propulsor	Nitrógeno
Extinción	Concentrado de espuma Medios PM F-15 (AFFF)
Densidad	1,09 g / cm <sup>3</sup> (20°C)
Ráfaga de presión	38 bares
Función Rango	-15°C a 60°C
Seguridad rango	-15°C a 60°C
Durabilidad	3 años (véase fecha de caducidad en el fondo de la lata)

#### 5. Modo de uso

Se aprieta la válvula de aerosol, el propulsor impulsa el agente extintor desde el cabezal de pulverización. El haz PRYMOS® en spray especializado en cono (MFT) apoya de manera muy eficaz el efecto de extinción.

#### 6. Funcionamiento

La espuma de alto rendimiento está basada en una solución acuosa. El agua tiene capacidad de retención de calor. Por lo tanto, tiene la habilidad de tener un fuerte enfriamiento. Al mismo tiempo, las condiciones de reacción térmicas son perturbadas, por lo que no hay gases y vapores combustibles. El grado de dispersión de gotitas determina un área de contacto óptimo para la transferencia de calor. Las adiciones al agua cambian su tensión superficial y permiten junto con la presión y la geometría de la boquilla, una producción de la espuma aislante y de enfriamiento que detiene la reacción al fuego.

## 7. Aplicaciones

SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** extingue incendios de fuegos sólidos y líquidos (excepto disolventes de grasa y polares, como el alcohol y cetonas). El efecto de impregnación del agente formador de película se puede utilizar como protección contra el calor. Las superficies calientes pueden ser llevadas a un nivel inferior por el efecto de enfriamiento.

## 8. Aplicación

Después de retirar la tira de control, retire la tapa protectora y pulse el cabezal de pulverización (rojo). Rocíe el agente extintor en intervalos directamente en el fuego en un ángulo 45° aproximadamente ha demostrado ser lo óptimo. Rocíe de manera que forme una capa de espuma sobre el material. Debe haber una distancia suficiente de seguridad (min. 1 m) para extinguir el fuego. Enjuague los ojos y la boca si hay contacto con el agua del agente extintor.

## 9. Almacenamiento

En tiendas venta mantener en temperaturas de +5°C a +35°C. Proteger de las heladas; sin almacenamiento no dejar sobre temperaturas de 60°C. Guarde supresor contra incendios en un lugar seco y de fácil acceso.

## 10. Mantenimiento

No hay mantenimiento requerido. La vida útil es de 36 meses. Después del primer uso del SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** debe ser reemplazado.

## 11. Embalaje

SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** (SKU 610)

- 12 Unidades de SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** por Caja
- La mitad del pallet (330 unidades)
- Pallet Completo (660 piezas)

## 12. Características especiales

El SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** es inadecuado para incendios con grasa (véase PRYMOS® **GASTRONOMIA** y **UNIVERSAL** para incendios con grasas animales o vegetales). El SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** tiene un cierre de gran visibilidad a prueba de manipulaciones.

## 13. Aprobación

El SUPRESOR DE INCENDIOS PRYMOS® **VEHICULOS** está aprobado por la MPA-Dresden acuerdo a la norma BS6165: 2002, DIN SPEC 14411. Las autorizaciones de comercialización son del Ministerio del Interior y el Ministerio de Medio Ambiente del Norte Westfalia (el carácter de referencia para BRD). El supresor está en concordancia acuerdo la Ley de Seguridad del producto. Se respetan las disposiciones del reglamento de envasado para latas de aerosol.

## 14. Varios

Para más información dirigirse a la página de PRYMOS® bajo el siguiente enlace:

<http://www.prymos-chile.com>