



QUEMDIZ S.L.

Detergentes Industriales

FKO **Como funciona**

**...el poder de la
Innovación !!**



El Objetivo de la Presentación es conocer:



- *Lo Importante de un proceso de combustión.*
- *El peligro del proceso de combustión.*
- *El Triángulo del fuego*
- *Flash-over.*
- *Trabajando con el FKO.*
- *El uso del FKO.*
- *FKO en situaciones prácticas.*

...fights fire in seconds!



Proceso de Combustión



Definición del proceso de combustión:

La combustión es una reacción química entre un combustible y el oxígeno

Incendio:

Es un proceso de combustión no deseada o no controlada

...fights fire in seconds!



Que es: “El Triángulo del Fuego” ?



- *Un incendio es una combustión no deseada o no controlada.*
- *Para extinguir un fuego debemos quitar uno de los lados del “triángulo”*

...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Tres elementos para que exista fuego:

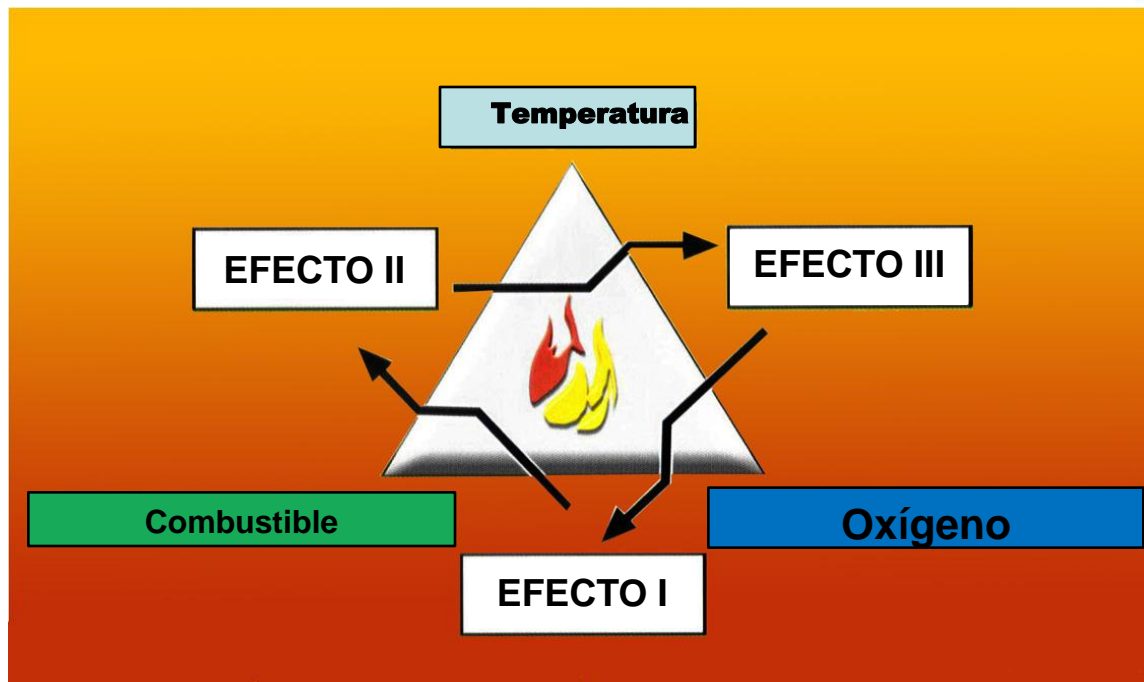
■ **Combustible** ■ **Temperatura** ■ **Oxígeno**

Conocido como el “Triángulo del Fuego”

...fights fire in seconds!



El Triángulo del Fuego



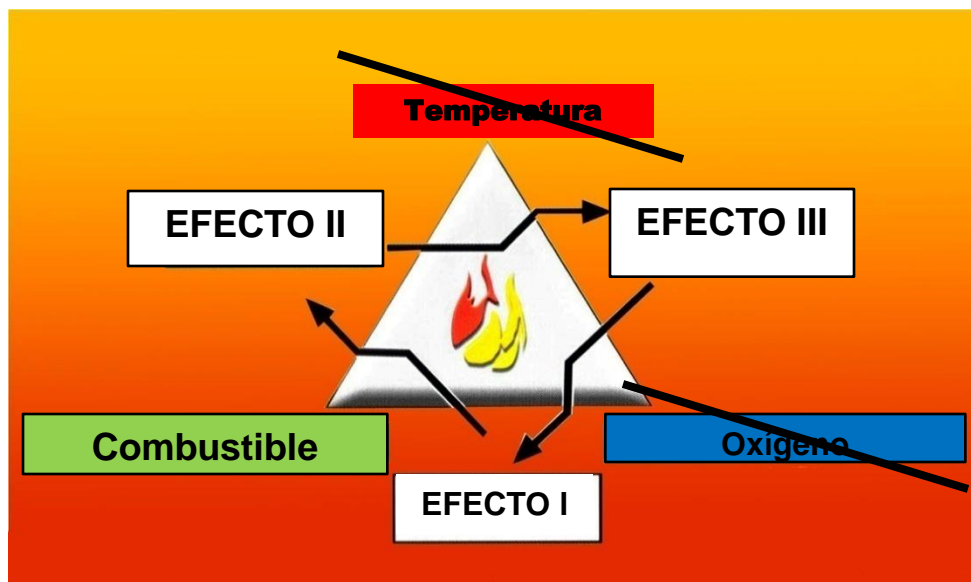
...fights fire in seconds!



El Triángulo del Fuego



En caso de un Incendio:
Quitar uno de los lados del “triángulo”



Quitar el oxígeno
O
bajar la temperatura
es más simple y fácil

...fights fire in seconds!



El Triángulo del Fuego



Productos Combustibles:

- *Humos*
- *Dioxido o Monoxido de Carbono*
- *Gases Corrosivos*
- *Chispas Espacios Cerrados*

...fights fire in seconds!

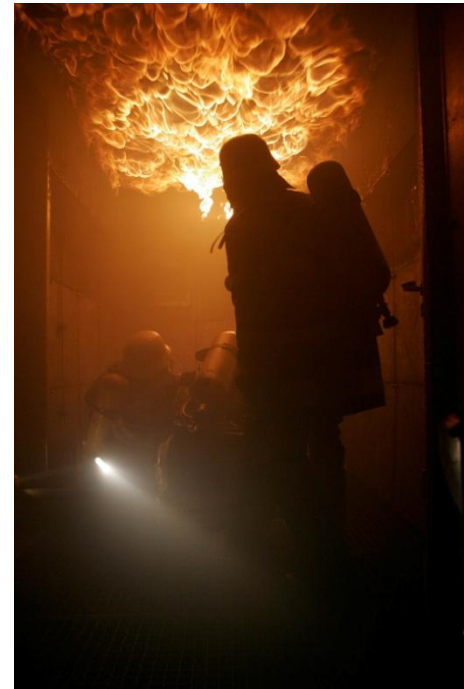


Peligro en caso de Fuego



Flash-over:

- *Cuando existen sectores sin quemar (ej: el humo), vuelve a encender el fuego*



...fights fire in seconds!



Fire classes:



DIFERENTES TIPOS DE FUEGOS:

- *A = Materiales sólidos*
- *B = Líquidos*
- *C = Gases*
- *D = chispas*



...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



...fights fire in seconds!



¿ como trabaja?



- *Actúa automáticamente tras unos segundos de comenzar el fuego cuando tiene contacto con las llamas.*
- *Prevención de que el fuego sea mas grande.*



...fights fire in seconds!



How does it work?



- *Un recipiente de plástico*
- Un fluido detergente extintor del fuego
- *material activador*
- *mecha rápida*



...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Cuando la mecha está en contacto con el fuego: TRAS UNOS SEGUNDOS....

- ***El depósito de plástico estalla***
- ***El detergente se esparce y pulveriza completamente . El fuego se extingue rápidamente***
Y SE ENFRÍA COMPLETAMENTE.



...fights fire in seconds!

Fire Knock Out



- *El fluido se vaporiza y se enfría muy rápidamente*
- *El vapor no contiene oxígeno y corta completamente el fuego.*
- *El fluido reduce drásticamente la temperatura e impide una nueva ignición.*



...fights fire in seconds!

Fire Knock Out



- *El fluido es completamente inocuo para animales y personas y para el medio ambiente.*
- *Los componentes plásticos son completamente reciclables..*



...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Fire Knock Out se presenta en dos envases diferentes:

- *1,6 litros.*
- *5,6 litros*

***EN FUNCIÓN DE LA IMPORTANCIA
DEL FUEGO A EXTINGUIR***



...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Fire Knock Out :ESTÁ FABRICADO EN BASE A UNA ESPUMA
DETERGENTE DE EXTINCIÓN

- *base espumógena:*
90% agua+ 10% sustancia de preservación.
eficaz para los tipos de fuego A, B y C .
- *FKO comprobado EN 3-7 Certificado(class A and B)*

...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Mecha:

- *algodón recubierto de plástico*
- *depósito estanco conectado*

Ventajas: extintor no presencial

- No reacciona frente a los focos de calor y altas temperaturas.
- Se activa por si solo cuando existe la presencia de llamas.

...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Ventajas FKO- en la extinción:

- *Válido para fuegos de sólidos y líquidos*
- *Alta capacidad de enfriamiento (spray)*
- *El film que se genera recubre el líquido y reduce la evaporación*

Nota:

- *FKO no es peligroso si se coloca cerca de puntos eléctricos de riesgo con electricidad.*

...fights fire in seconds!



Fire Knock Out

Extintor preventivo de incendios



¿Quién puede usar FKO 1,6 preventivo ?

- Todo el mundo (*adultos*)
- *En el hogar , cerca de aparatos eléctricos, cuadros, garages armarios de gas, etc.. lavaderos, talleres, caravanas, barcos, coches, campings, autocares , camiones, etc.)*



...fights fire in seconds!



Fire Knock Out

Active Fire Fighting



¿Quién puede usar FKO 5,6?

- Profesionales de seguridad, *empresas, bomberos, personal militar, policía, protección civil*
- *Industria (zonas de riesgo, cuartos de calderas, cuadros eléctricos, presencia de líquidos inflamables, disolventes, etc....)*
- *Mar (embarcaciones, plataformas, aparejos, etc...)*



...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



- Un dispositivo NOVEDOSO Y EFICAZ
- Fácil de instalar
- Fácil de Usar
- *Trabaja directamente en contacto con el fuego (llama)*
- *Sin mantenimiento (5 años de garantía)*
- *Daños posteriores minimizados*
- *Trabaja sin necesidad de presencia de las personas*

...fights fire in seconds!



Fire Knock Out



Otras aplicaciones importante en el uso FKO 5,6 kg:

- Método efectivo y simple de destrucción de MINAS EXPLOSIVAS ANTIPERSONA.
EN INCENDIOS FORESTALES PARA SR UTILIZADO COMO VIA DE ESCAPE POR LOS BOMBEROS CUANDO ESTÉN ATRAPADOS POR EL FUEGO



...fights fire in seconds!





No dude en contactar con nosotros para más información.



QUEMDIZ S.L.

Detergentes Industriales

...fights fire in seconds!

