

El triángulo del fuego

Un incendio necesita tres ingredientes: combustible, calor y oxígeno. Cuando el combustible, tal como madera o gas inflamable, es calentado por una chispa u otra fuente de calor, se combina rápidamente con el oxígeno y estalla en llamas. Para iniciar un incendio deben estar presentes los tres ingredientes. Un incendio se extingue al eliminar el combustible, calor u oxígeno.

Ahóguelo: Elimine el combustible

El combustible de un incendio puede ser papel, madera, petróleo, solventes o gas. Eliminar el combustible de un incendio puede ser peligroso, pero hay excepciones. Por ejemplo, se puede extinguir un gas que esté quemando y surtiendo de una tubería cerrando la válvula del gas.

Enfríelo: Elimine el calor

Los incendios de madera, papel o tela se enfrían mejor con agua, pero otros tipos de incendios requieren sustancias químicas especiales para reducir el calor y las llamas.

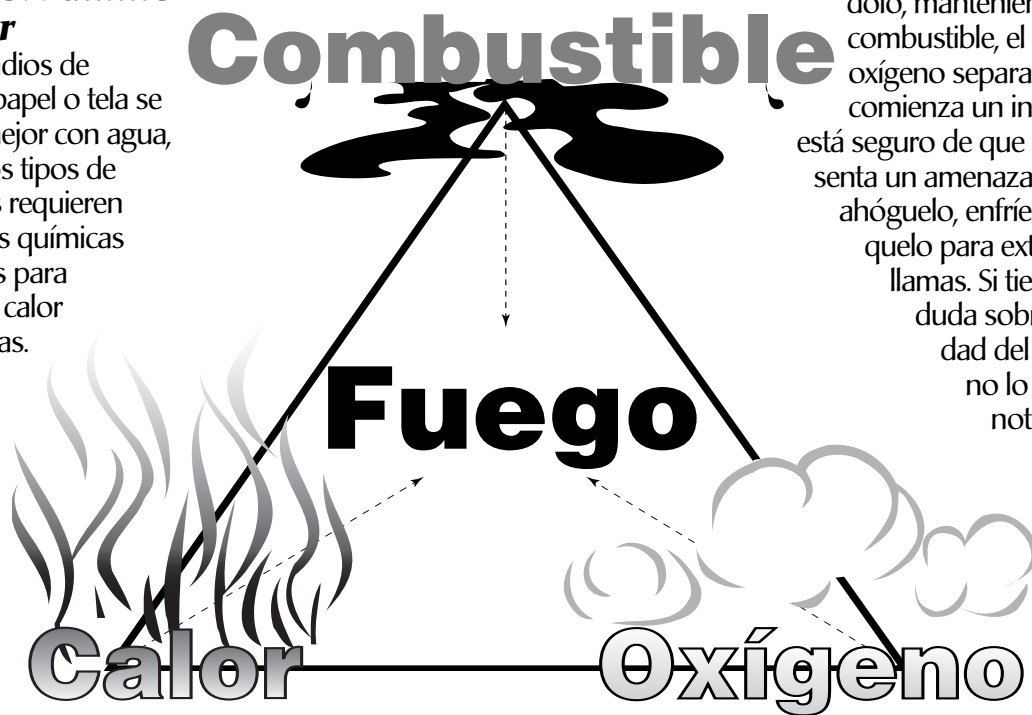
Los extinguidores están claramente marcados de acuerdo al tipo de incendio que pueden apagar. Nunca utilice agua en incendios de grasa, elementos eléctricos o líquidos inflamables.

Sofóquelo: Elimine el oxígeno

Para que el incendio pueda arder, normalmente necesita aire que tenga por lo menos 15 por ciento de oxígeno. Si se cubre una sartén de comida o se cierra la puerta de un horno en llamas, se corta la fuente de oxígeno y se sofocan las llamas. Algunos extinguidores de incendios utilizan sustancias químicas, gases en polvo o licuificados para cubrir un incendio y eliminar el oxígeno.

Recuerde que:

La mejor manera de apagar un incendio es evitando, manteniendo el combustible, el calor y el oxígeno separados. Si comienza un incendio y está seguro de que no representa un amenaza inmediata, ahóguelo, enfríelo o sofóquelo para extinguir las llamas. Si tiene alguna duda sobre la seriedad del incendio, no lo extinga, notifíquelo.



MEDIDAS DE SEGURIDAD PARA INCENDIOS Y CÓMO RESPONDER EN CASOS DE EMERGENCIAS