



# MANTENGA SU HOGAR Y SU FAMILIA *SANOS*

Reduzca su exposición a  
**MATERIALES  
RESISTENTES AL FUEGO**



Publicación: 21-04-026ES

Para solicitar acomodaciones de ADA, comuníquese con Ecología por teléfono al 360-407-6700 o envíe un correo electrónico a [hwtrpubs@ecy.wa.gov](mailto:hwtrpubs@ecy.wa.gov). Para el servicio de retransmisión de Washington o TTY, llame al 711 o al 877-833-6341.

## ¿COMO Y **POR QUE** **SE USAN?**

Los fabricantes usan sustancias químicas resistentes al fuego para cumplir con normas de inflamabilidad para productos de consumo. Estas sustancias químicas retardan las llamas en caso de incendio. Se encuentran en productos tales como:



**Electrónicos**



**Asientos de carro  
para niños**



**Tiendas de  
campaña**



**Aislamiento  
para edificios**



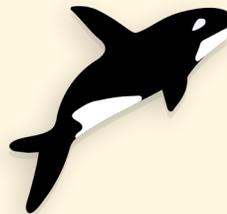
**Espuma**



**Muebles  
antiguos  
tapizados**

## ¿QUE SON **LOS MATERIALES** **RESISTENTES AL FUEGO?**

*Las sustancias químicas resistentes al fuego se utilizan para cumplir con normas de seguridad, pero los científicos entienden ahora los impactos negativos a la salud y medio ambiente de algunas de estas sustancias químicas. Estas se encuentran en todo el ambiente en Washington.*



*Algunos materiales resistentes al fuego se **bioacumulan**, dañando a las especies al tope de la cadena alimenticia.*

*Con los cambios en la norma, los materiales resistentes al fuego **no son requeridos** o usados más en ciertos productos.*



*No todos los materiales resistentes al fuego son iguales, **solo algunos son preocupantes** para nuestra salud.*

**Tomar medidas preventivas**  
*sirve para reducir su exposición.*



<sup>1</sup> Las etiquetas deben indicar "este producto NO contiene sustancias químicas resistentes al fuego añadidas."

<sup>2</sup> Busque en estos buscadores de productos: [tccertified.com/product-finder](http://tccertified.com/product-finder) o [epeat.net](http://epeat.net)

<sup>3</sup> Pruebe HomeFree para una lista: [homefree.healthybuilding.net/products](http://homefree.healthybuilding.net/products)

## ¿COMO PODRIA ESTAR **EXPUESTO**?

Cuando usa ciertos productos, los materiales resistentes al fuego se liberan en el polvo y aire. Inhalar e ingerir ese polvo contaminado es la forma en la que ocurre la mayoría de la exposición a estas sustancias químicas tóxicas. Después de lavar la ropa, los materiales resistentes al fuego se escapan al medio ambiente, en donde la vida silvestre puede ser expuesta mucho después de que las sustancias químicas han salido de su hogar.

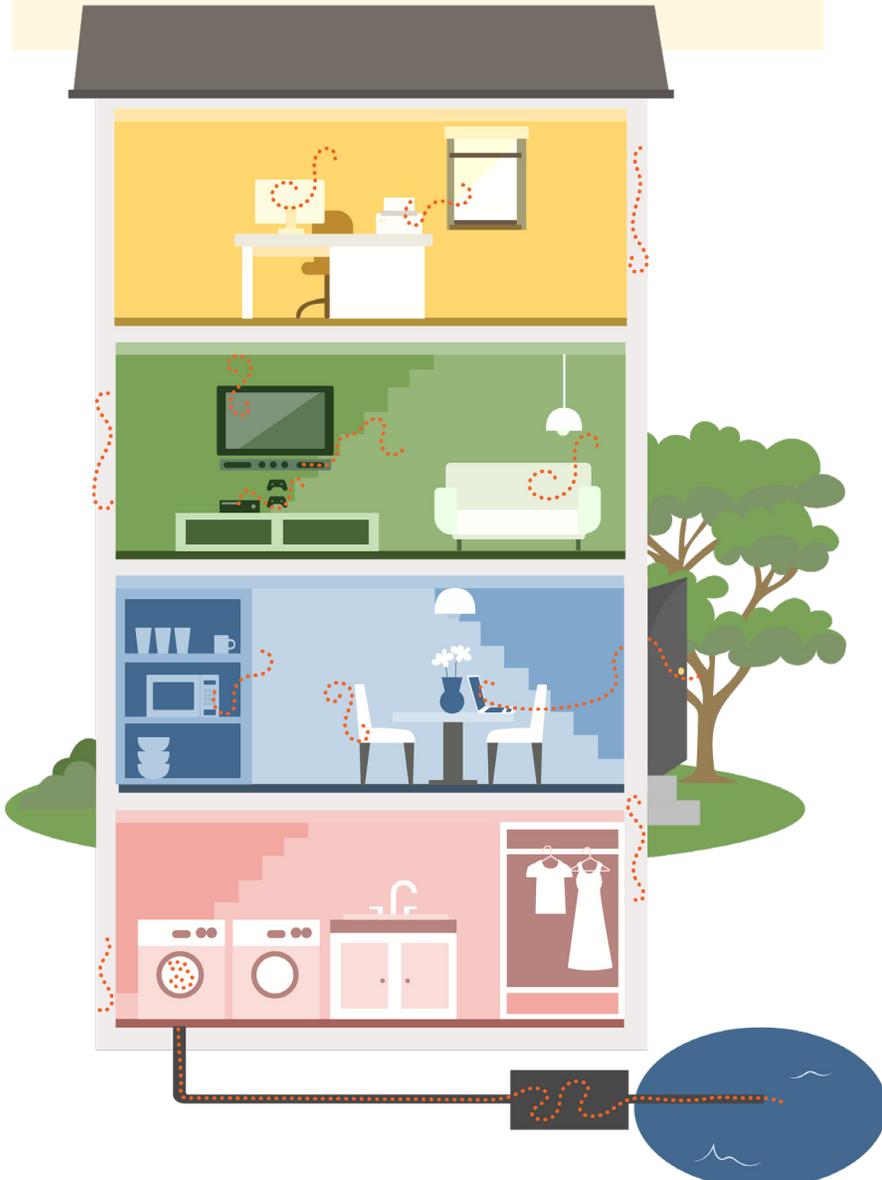
### Formas comunes de exposición:



Consumiendo polvo contaminado



Inhalando polvo contaminado



## ¿COMO **ME** PODRIAN **AFECTAR**?



**Daño al desarrollo cerebral**



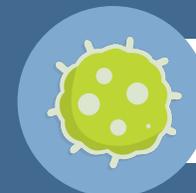
**Problemas reproductivos**



**Toxicidad durante el desarrollo**



**Toxicidad en el hígado**



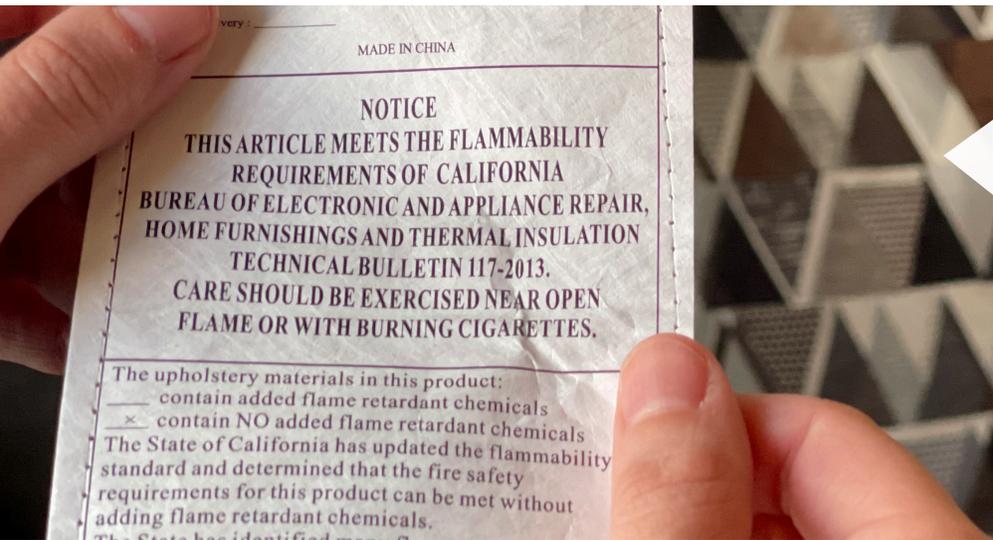
**Carcinogénico**

<sup>4</sup> ecology.wa.gov/PBDE

<sup>5</sup> [https://foam.pratt.duke.edu/sites/foam.pratt.duke.edu/files/u32/Foam%20fact%20sheet\\_10-29-19.pdf](https://foam.pratt.duke.edu/sites/foam.pratt.duke.edu/files/u32/Foam%20fact%20sheet_10-29-19.pdf)

## ¿QUE PUEDO HACER PARA **PREVENIR LA EXPOSICION?**

Estos son algunos pasos que puede usted tomar para reducir la amenaza de los materiales resistentes al fuego en su casa.



### Compre productos que no contienen materiales resistentes al fuego.

- Lea cuidadosamente la etiqueta de inflamabilidad cuando compra productos tapizados.<sup>1</sup>
- Cuando sea hora de comprar una laptop o tableta nueva, busque [productos electrónicos más seguros](#).<sup>2</sup>
- Busque [productos más seguros de construcción y mantenimiento](#).<sup>3</sup>

### Reduzca su exposición con unas pocas costumbres en el hogar.

Los materiales resistentes al fuego se acumulan en el polvo en el hogar. aspire y limpie su casa frecuentemente. Use una aspiradora HEPA para aspirar las cosas pequeñas. Lave sus manos frecuentemente con agua y jabón. Es especialmente importante después de limpiar su casa y antes de comer.



### Protéjase aprendiendo qué productos contienen materiales ignífugos.

- Determine qué productos de consumo contienen estas sustancias químicas en nuestra [página web sobre materiales resistentes al fuego](#).<sup>4</sup>
- Si usted ama su sofá, [haga pruebas gratuitas](#)<sup>5</sup> y determine que espuma quiere reemplazar.

