

Cómo reciclar en casa

Las bombillas compactas fluorescentes (Compact Fluorescent Light, CFL) contienen una pequeña cantidad de mercurio sellada dentro de su tubería de cristal (aproximadamente entre 3 y 4 miligramos cada una). Al igual que muchos artículos domésticos como pinturas, productos de limpieza y pesticidas, las bombillas CFL deben manipularse correctamente y desecharse de acuerdo con los requisitos estatales. La Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (Environmental Protection Agency, EPA) anima a los consumidores a que reciclen las bombillas CFL usadas para proteger la salud y evitar emisiones perjudiciales para el medio ambiente.

Cada vez con más frecuencia, las comunidades, los vecindarios e incluso algunos negocios minoristas ofrecen la posibilidad de recolectar las bombillas CFL. Para conocer más detalles, incluidos los sitios de reciclaje local e información de contacto para reciclar en su área, visite www.earth911.com o www.epa.gov/bulbrecycling y haga clic en "Where You Live" (Dónde vive).

Requisitos estatales

Los requisitos para reciclar bombillas CFL varían de un estado a otro. Algunos estados exigen el reciclaje de bombillas que contengan mercurio después de que se gasten. Para obtener más información acerca de los requisitos específicos de su estado, comuníquese con su agencia de control ambiental local o estatal.

Medidas que puede tomar para evitar que se rompan las bombillas compactas fluorescentes

Las bombillas fluorescentes están compuestas de cristal y pueden romperse si se caen o si no se manipulan con cuidado. Para evitar romper una bombilla, siga los siguientes consejos generales:

- Siempre apague el interruptor y deje que la bombilla CFL se enfríe antes de tocarla si estaba encendida.
- Siempre manipule las bombillas CFL con cuidado para evitar romperlas.
 - Si es posible, enrosque y desenrosque la bombilla CFL aguantando la base cerámica o de plástico y no la tubería de cristal.
 - Enrosque con cuidado la bombilla CFL hasta ajustarla. No la apriete demasiado.
 - Nunca gire la tubería de cristal con fuerza.
- No instale bombillas CFL en lámparas de mesa y lámparas de piso con las que pueda chocar con facilidad, en instalaciones fijas no protegidas ni en lámparas que no sean compatibles con la forma en espiral o doblada de muchas bombillas CFL.
- No use bombillas CFL en lugares en que puedan romperse con facilidad, como lugares de juego.
- Si es posible, use bombillas CFL que tengan una cubierta de cristal o plástico sobre el tubo de cristal en espiral o doblado. Estos tipos de bombillas se parecen más a las bombillas incandescentes y pueden ser más resistentes si se caen.
- Use una tela (por ejemplo, una lámina de plástico o una toalla de playa) para cambiar una bombilla fluorescente en caso de que se rompa. La tela le ayudará a evitar la contaminación de mercurio de las superficies cercanas y puede liarse con los restos de la bombilla para desecharla.

No se quede a oscuras.



Con precaución limpie y recicle CFLs.

Guía rápida para limpiar una bombilla CFL rota

Los pasos más importantes para reducir la exposición al vapor de mercurio de una bombilla rota son:

Antes de la remoción

- Las personas y las mascotas deben salir de la habitación.
- Ventile la habitación por 5-10 minutos abriendo una ventana o puerta que dé al exterior.
- Apague el sistema central de calentamiento, ventilación y aire acondicionado (Heating, Ventilation, and Air Conditioning, HVAC), si dispone de uno.
- Reúna los materiales necesarios para recoger la bombilla rota (papel rígido/cartón, cinta adhesiva, toallitas de papel húmedas/pañitos húmedos).

Durante la remoción

- Sea minucioso al recoger el cristal roto y el polvo visible.
- Coloque los materiales de remoción en un contenedor sellado (bolsa plástica o jarra de cristal).

Después de la remoción

- Inmediatamente coloque todos los restos de la bombilla y los materiales de remoción al aire libre en un contenedor de basura o en un área protegida hasta que pueda desechar los materiales de manera adecuada. Evite dejar fragmentos de la bombilla o materiales de remoción dentro de su casa.
- Es posible que no todos los centros de reciclaje acepten bombillas CFL rotas y que algunos estados tengan prohibiciones sobre el desecho de restos. Consulte con la entidad estatal o local responsable de los desechos domésticos peligrosos para conocer los requisitos para la eliminación de desechos en su área.
- Siga ventilando la habitación donde se rompió la bombilla durante varias horas y deje apagado el sistema de HVAC.

Para obtener asesoramiento más completo sobre la remoción y la eliminación segura de una bombilla CFL rota, visite www.epa.gov/cflcleanup.