



## Smart Safety Tips for Devices with Lithium-Ion Batteries

*A growing cause of fires today are from lithium-ion batteries*

Lithium-ion batteries supply power to many kinds of devices including smart phones, laptops, tablets, scooters, e-cigarettes, smoke alarms, toys, and even cars. Lithium-ion batteries store large amounts of energy and can pose a threat if not treated properly. Like any product, a small number of these batteries are defective. We want you to take care when using them, because in rare cases, they can overheat, catch fire or explode.

### Safety Tips When Using Lithium-Ion Batteries:

- When purchasing devices, be sure that the equipment has the Underwriters Laboratories Mark. The UL mark shows that the product has been safety-tested. 
- ALWAYS follow the manufacturer's instructions.
- Only use the battery that is designed for the device.
- Place batteries in the device the correct way.
- Only use the charging cord that came with the device; the power adapter is made specifically for that device. Do not buy cheaper chargers for replacement.
- Do not charge your device under your pillow, on your bed, on your couch or arm chair.
- Keep batteries at room temperature; do not place them in direct sunlight or keep them in hot vehicles.
- Always charge your batteries at room temperatures, too hot or too cold can cause damage.
- Store batteries away from anything that can catch fire.
- Never leave devices charging unattended.



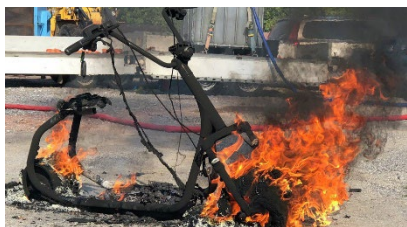
### Signs of a Problem:

Stop using the battery if you notice these problems: odor, change in color, too much heat, change in shape, leaking, or if you hear odd noises coming from the battery. If it is safe to do so, move the device away from anything that is flammable.



### Battery Disposal:

- Putting lithium-ion batteries in the trash or recycling at home is illegal.
- Recycle batteries by taking them to a battery recycling location. In Westchester, batteries can be taken to the Westchester County Household Material Recovery Facility (H-MRF).
- <https://environment.westchestergov.com/residents/recycling-guidelines/household-batteries>
- Individually bag batteries or tape ends before disposing.





## **Consejos de seguridad inteligentes para dispositivos que usan baterías de iones de litio**

*En la actualidad, una causa cada vez más frecuente de incendios son las baterías de iones de litio*

Las baterías de iones de litio dan energía a muchos dispositivos, incluyendo teléfonos inteligentes, laptops, tablets, scooters, cigarrillos electrónicos, alarmas de humo, juguetes e incluso autos. Las baterías de iones de litio almacenan grandes cantidades de energía y pueden representar una amenaza si no las maneja correctamente. Igual que cualquier producto, un pequeño número de estas baterías tiene defectos. Queremos que tenga cuidado cuando las use porque, en casos poco comunes, pueden sobrecalentarse, incendiarse o explotar.

### **Consejos de seguridad cuando use baterías de iones de litio:**

- Cuando compre dispositivos, verifique que el equipo tenga el distintivo de Underwriters Laboratories. El distintivo UL muestra que al producto se le hicieron pruebas de seguridad.
- SIEMPRE siga las instrucciones del fabricante.
- Solo use la batería que está diseñada para el dispositivo.
- Coloque correctamente las baterías en el dispositivo.
- Solo use el cable de carga incluido con el dispositivo; el adaptador de corriente está hecho específicamente para ese dispositivo. No compre cargadores más baratos como reemplazo.
- No cargue su dispositivo debajo de su almohada, en su cama, en su sofá o sillón.
- Conserve las baterías a temperatura ambiente; no las deje a la luz directa del sol ni las guarde en autos calientes.
- Cargue siempre las baterías a temperatura ambiente, hacerlo en temperaturas muy calientes o muy frías puede causar daños.
- Guarde las baterías lejos de cualquier cosa que pueda incendiarse.
- Nunca deje los dispositivos cargándose sin vigilarlos.



### **Señales de problemas:**

Deje de usar la batería si observa estos problemas: olor, cambio de color, mucho calor, cambio de forma, fugas o si oye ruidos extraños provenientes de la batería. Si es seguro, aleje el dispositivo de cualquier cosa que sea inflamable.



### **Eliminación de baterías:**

- Tirar las baterías de iones de litio a la basura o reciclarlas en su vivienda es ilegal.
- Recicle las baterías en un centro de reciclaje de baterías. En Westchester, puede llevar las baterías a la Household Material Recovery Facility (Instalación de Recuperación de Materiales Domésticos, H-MRF) del condado de Westchester.
- <https://environment.westchestergov.com/residents/recycling-guidelines/household-batteries>
- Guarde las baterías en bolsas individuales o cubra los extremos con cinta adhesiva antes de desecharlas.

