Seguridad de las pilas de iones de litio

Muchos de los dispositivos que utilizamos a diario funcionan con baterías de iones de litio. Protéjase y proteja a sus seres queridos de los riesgos de incendio y explosión que pueden suponer si se utilizan de forma inadecuada.

Las baterías de iones de litio (Li-ion) alimentan desde teléfonos inteligentes y ordenadores portátiles hasta scooters y vehículos eléctricos. Tienen una densidad de energía muy alta, lo que significa que contienen mucha energía en un dispositivo pequeño. Si las baterías de iones de litio se utilizan mal o son defectuosas, esa energía puede provocar un incendio o una explosión.

Antes de comprar

- Compre sólo aparatos que estén homologados por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional, como Underwriters Laboratories (UL). Busque la marca del laboratorio en el embalaje y en el dispositivo.
- Asegúrese de tener instalados detectores de humo que funcionen en todos los niveles de su casa y un plan de evacuación de la vivienda que incluya dos vías de escape.

Almacenamiento

- Lea y siga las instrucciones de almacenamiento del fabricante.
- Guarde las pilas de iones de litio y los dispositivos que alimentan a temperatura ambiente siempre que sea posible. No las deje en un coche caliente, a la luz directa del sol o a temperaturas bajo cero.
- Mantenga las baterías de iones de litio alejadas de materiales combustibles.
- Si es posible, guarde los scooters y las bicicletas eléctricas al aire libre. Si tiene que guardarlos en el interior, manténgalos alejados de puertas, ventanas y escaleras. Mantenga siempre despejadas estas vías para que pueda escapar y pueda entrar el personal de emergencia.

(over)

Department of Fire Services
www.mass.gov/dfs • (978) 567-3100

Carga

- Lea y siga las instrucciones de carga del fabricante.
- Utilice siempre la batería, el cable y el adaptador de corriente del fabricante fabricados específicamente para el dispositivo. Los accesorios genéricos y de recambio se han relacionado con graves incendios de baterías de iones de litio.
- Enchufe el cargador directamente a una toma de corriente, no a una regleta ni a un alargador.
- No deje el dispositivo desatendido mientras se carga. Desconecte el cargador cuando el dispositivo esté completamente cargado: no sobrecargue el dispositivo.
- Cargue los dispositivos sobre una superficie dura y estable, nunca sobre una cama, un sofá o una almohada.

Uso

- Lea y siga las instrucciones de uso del fabricante.
- Utilice la batería diseñada para su dispositivo.
- Deje de usar la batería si está dañada.
- Deje de utilizar la batería si nota un olor inusual, un cambio de color, un cambio de forma, fugas o ruidos extraños. Si puede hacerlo de forma segura, aleje el dispositivo de cualquier objeto que pueda arder y llame a los bomberos locales.

Las pilas de iones de litio están en todas partes

- Auriculares y cascos Bluetooth
- Teléfonos móviles
- Periféricos de ordenador
- Cámaras digitales
- Lectores electrónicos
- Mandos de juegos
- Portátiles, tabletas
- Relojes
- Alarmas de humo/incendios/ monóxido de carbono
- Sistemas de vigilancia y alarma
- Vehículos eléctricos
- Scooters de movilidad
- Bicicletas y scooters eléctricos

Eliminación

- No tire las pilas de iones de litio a la basura. El reciclaje es la mejor opción.
- Encuentre un punto de reciclaje en *https://batterynetwork.org/locator*.