Seguridad de las baterías de ion de litio

Las baterías de ion de litio suministran energía a muchos tipos de dispositivos, incluidos teléfonos inteligentes, computadoras portátiles, escúteres y bicicletas eléctricos, cigarrillos electrónicos, alarmas de humo, juguetes e incluso automóviles. Si no se usan correctamente, o si se dañan, estas baterías pueden incendiarse o explotar.

El problema

- Estas baterías almacenan una gran cantidad de energía en un espacio reducido.
- A veces, las baterías no se usan de la manera correcta; las baterías que no están diseñadas para un uso específico pueden ser peligrosas.
- Como sucede con cualquier producto, una pequeña cantidad de estas baterías están defectuosas. Pueden sobrecalentarse, incendiarse o explotar.

Consejos de seguridad

- Compre y use dispositivos que estén listados por un laboratorio de pruebas calificado.
- Siga siempre las instrucciones del fabricante.
- Utilice únicamente la batería diseñada para el dispositivo.
- Coloque las baterías en el dispositivo de la manera correcta.
- Utilice únicamente el cable de carga que viene con el dispositivo.
- No cargue un dispositivo debajo de una almohada, en la cama o en un sofá.
- No siga cargando el dispositivo o la batería del dispositivo una vez que la carga esté completa.
- Mantenga las baterías a temperatura ambiente cuando sea posible. No inicie el proceso de carga a temperaturas inferiores a 32 °F (0 °C) o superiores a 105 °F (40 °C).
- Guarde las baterías lejos de cualquier cosa que pueda incendiarse.

Señales de un problema

Deje de usar la batería si nota los siguientes problemas: olor, cambio de color, demasiado calor, cambio de forma, fugas o ruidos extraños. Si es seguro hacerlo, aleje el dispositivo de cualquier cosa que pueda incendiarse. Llame al **9-1-1**.

Eliminación de la batería

- No tire las baterías de ion de litio a la basura.
- Reciclar siempre es la mejor opción.
- Llévelas a un lugar de reciclaje de baterías o comuníquese con su comunidad para obtener instrucciones sobre cómo desecharlas.
- No apile baterías desechadas.

Cargar una bicicleta eléctrica

Cargue su batería en un área plana y seca lejos de los niños, la luz solar directa, líquidos, peligros de tropiezos y en un lugar donde la bicicleta eléctrica no corra el riesgo de caerse.

NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION
El recurso principal de información y conocimiento sobre riesgos de incendio, riesgos eléctricos y otros peligros relacionados

Tu Logo

nfpa.org/education ©NFPA 2023