



Consejo semanal sobre seguridad

Seguridad con Baterías de Ión-Litio

Muchos dispositivos electrónicos utilizan baterías de ión-litio. Estos incluyen computadoras portátiles, teléfonos celulares, tabletas, cámaras e incluso herramientas eléctricas. Los dispositivos de micromovilidad populares, como las tablas flotantes, los patinetes y las bicicletas eléctricas, se han vuelto más populares y tienen este tipo de batería, al igual que los vehículos eléctricos.

Las baterías de ión-litio contienen una o varias celdas de litio conectadas eléctricamente. Cuando la batería está cargada, estas celdas se conectan eléctricamente en una solución de electrolitos. Esta solución es una combinación de disolventes con una sal electrolítica. Algunos de estos electrolitos son líquidos inflamables. Este tipo de baterías son eficientes, pero también menos estables que las baterías de una sola celda porque convierten la energía potencial química en energía eléctrica mediante el uso de iones de litio o metal. Pueden sobrecalentarse, causando una *fuga térmica*, lo que puede provocar humo, una explosión o un incendio.



Aquí hay algunas cosas que se deben y no se deben hacer cuando se trata de baterías de ión-litio:

- Sí lleve las baterías a reciclar en un centro de reciclaje designado.
- Sí utilice una bandeja de almacenamiento de baterías para guardar las baterías no utilizadas o mantenga las baterías separadas.
- Sí cargue las baterías a temperatura ambiente.
- Sí utilice el cable de carga que viene con el dispositivo o una pieza de repuesto de calidad del fabricante.
- Sí cargue las baterías en un espacio bien ventilado.
- Sí asegúrese de que los productos cumplan con las normas de seguridad contra incendios de UL.
- Sí haga que un profesional calificado haga las reparaciones de los dispositivos dañados.
- NO tire las baterías de iones de litio a la basura.
- NO acumule baterías.
- NO guarde las baterías cerca de fuentes de calor o llamas.
- NO sobrecargue las baterías ni las mantenga enchufadas durante la noche.
- NO cargue varios dispositivos a la vez.
- NO mantenga los cables de extensión enchufados durante más de 30 días.

¡SEA CONSCIENTE...LAS BATERÍAS DE IÓN-LITIO PUEDEN INICIAR INCENDIOS!