

Permisos de Seattle

—parte de una serie multidepartamental sobre servicios y permisos de la ciudad

Seguridad de las baterías de iones de litio para dispositivos de movilidad personal y otros dispositivos personales

Noviembre de 2022

Las baterías de iones de litio proporcionan una buena fuente de energía limpia y cada año se utilizan en más dispositivos. Se utilizan baterías de iones de litio en teléfonos inteligentes, computadoras portátiles, escúteres, bicicletas eléctricas, cigarrillos electrónicos, juguetes y vehículos eléctricos. En casos aislados, las baterías fallan y esto puede provocar rápidamente un incendio. El Seattle Fire Department responde a alrededor de un incendio por semana relacionado con estas baterías.

Este memorándum de asistencia al cliente (Client Assistance Memorandum, CAM) proporciona consejos de seguridad para comprar, usar y guardar baterías de iones de litio, así como información sobre cómo desecharlas de manera segura.

Compra y uso de dispositivos

Compre y use dispositivos que estén “registrados” por un laboratorio de pruebas calificado. Esto significa que la batería fue sometida con éxito a una rigurosa prueba de seguridad. Busque “UL-Listed” (con certificación UL) en la batería.

Utilice únicamente la batería diseñada para el dispositivo. No intercambie las baterías.

Coloque las baterías correctamente y siga siempre las instrucciones del fabricante.

Carga y guardado de dispositivos

Utilice únicamente el cable de carga que viene con el dispositivo. Un cable de carga incompatible puede seguir cargando la batería hasta sobrecalentarla, lo que puede provocar un incendio. No deje el dispositivo enchufado una vez cargado por completo.

No cargue el dispositivo debajo de la almohada, en la cama o en el sofá. Si un incendio se inicia en el lugar donde se está durmiendo, es más probable que provoque lesiones o la muerte.

No cargue sus bicicletas eléctricas u otras baterías en el dormitorio o junto a la puerta de entrada de la casa u otras salidas.

No deje las baterías al sol o en vehículos calientes. Mantenga las baterías a temperatura ambiente.

Las baterías dañadas tienen más probabilidades de fallar, por lo que no deben usarse.

Indicios de un problema

Las baterías de iones de litio muestran indicios de que deben reemplazarse si se calientan, se expanden o tardan más de lo habitual en cargarse. Además, pueden tener un olor inusual, cambiar de color o hacer ruidos extraños. Deje de usar la batería si observa estos problemas y adopte las medidas necesarias para desecharla de manera segura (consulte la sección a continuación). No deseche las baterías de iones de litio a la basura doméstica.

Justo antes de fallar, las baterías emiten un sonido de estallido y luego un silbido durante el que se libera gas. Si nota estos indicios, aléjese rápidamente de la batería y diríjase a un lugar seguro, avise a las personas de su alrededor para que se marchen y llame de inmediato al 911.

Reciclaje seguro de baterías viejas y dañadas

Baterías viejas

Nunca deseche las baterías de iones de litio en la basura normal.

Las estaciones de transferencia de Seattle Public Utilities (SPU) de Seattle reciclan baterías de iones de litio, incluidas las de tipo AAA, AA, C y D; pilas de botón; baterías recargables domésticas y baterías dentro de computadoras portátiles, tabletas, teléfonos; o unidades de alimentación para taladros inalámbricos y otras herramientas. SPU no acepta baterías dañadas ni de gran tamaño, como las de las bicicletas eléctricas. <https://atyoursevice.seattle.gov/2021/09/30/dead-batteries-recycle-them-with-spu/>

Call2Recycle es una organización sin fines de lucro en la que las empresas que venden productos con baterías pueden ofrecer devoluciones sin costo. Hay varias opciones en Seattle, incluidas las baterías para bicicletas eléctricas.

<https://www.call2recycle.org/locator/>

Baterías dañadas

Muy pocos lugares aceptan baterías dañadas. Envíe un correo electrónico a customerservice@call2recycle.org para organizar opciones especiales de manipulación. <mailto:customerservice@call2recycle.org>