

PELIGROS DE LAS BATERÍAS DE IONES DE LITIO

FDNY INCENDIOS CONSEJOS DE SEGURIDAD

INCLUYE:

Consejos y precauciones de seguridad

Incendios y emergencias

Códigos y cumplimiento

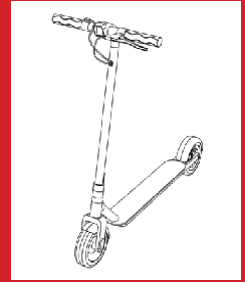
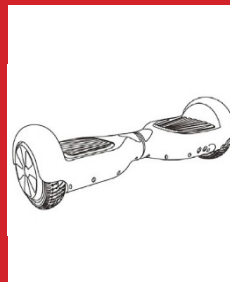
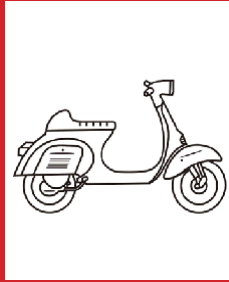
ESCANEE AQUÍ



O VAYA A
nyc.gov/fdny/batteries
PARA OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

**DEPARTAMENTO DE
BOMBEROS DE LA
CIUDAD DE NUEVA
YORK (FDNY)**

Consejos y precauciones de seguridad



Los incendios causados por baterías de iones de litio han aumentado drásticamente en la ciudad de Nueva York con consecuencias mortales. Bicicletas y scooters eléctricos, autos, computadoras portátiles, tablets, teléfonos y dispositivos domésticos de uso diario tienen estas baterías recargables. Los incendios de baterías de iones de litio han causado muertes, lesiones graves y daños devastadores a la propiedad alrededor de la ciudad.

SIEMPRE

- SIEMPRE compre y use dispositivos certificados por un laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional UL (Underwriters Laboratory) o los laboratorios más habituales



- Siga SIEMPRE las instrucciones del fabricante para: cargar y almacenar.
- SIEMPRE use la batería, el cable y el adaptador de corriente correctos.
- SIEMPRE conecte directamente a un tomacorriente de pared para cargar.
- Mantenga SIEMPRE las baterías y los dispositivos a temperatura ambiente.
- SIEMPRE almacene o cargue las baterías lejos de cualquier cosa inflamable.
- Mantenga SIEMPRE alejado de fuentes de calor.
- SIEMPRE lleve las baterías a los Centros de Reciclaje de Baterías de NYC. Encuentre uno en nyc.gov/batteries.

NUNCA

- NUNCA use baterías o cargadores del mercado de accesorios (o genéricos).
- NUNCA conecte a una regleta de enchufes ni sobrecargue un tomacorriente.
- NUNCA sobrecargue ni deje la batería cargándose durante la noche.
- NUNCA cargue una batería o dispositivo debajo de su almohada, en su cama o cerca de un sofá.
- NUNCA deje bicicletas eléctricas o scooters eléctricos sin supervisión mientras se cargan.
- NUNCA bloquee su entrada o salida principal de una habitación/espacio.
- NUNCA coloque las baterías en la basura o en el contenedor de reciclaje. Es ilegal.

Incendios y emergencias



Dato

Los extintores de incendios no funcionan en incendios de baterías de iones de litio.



Las baterías dañadas o inestables y la carga, el almacenamiento o la eliminación inadecuados pueden hacer que las baterías se sobrecalienten, lo que provoca un fuego explosivo y agresivo que se propaga rápidamente, puede volver a encenderse y es difícil de extinguir.

Los incendios de baterías de iones de litio son muy peligrosos. Es posible que el agua no evite que una batería se queme y se propague. Se sabe que las celdas de las baterías explotan y propagan el fuego rápidamente a otras baterías. Puede extenderse a otros dispositivos.

Estas baterías pueden seguir generando calor incluso cuando no hay señales visibles de incendio. Cuando el calor alcanza cierto nivel, el fuego puede reavivarse en la batería y en el área circundante.

Los extintores de incendios no funcionan en incendios de baterías de iones de litio. Si observa un incendio en una batería de iones de litio, abandone el área, CIERRE la puerta y llame al 911 de inmediato.

Las baterías de iones de litio se vuelven a encender con frecuencia. Se sabe que las baterías de iones de litio se vuelven a encender inesperadamente (sin previo aviso) minutos, horas e incluso días después de que se haya apagado todo el fuego visible.

Las baterías de iones de litio pueden entrar en un estado de calentamiento automático incontrolable. Esto puede tener como consecuencia la liberación de gas, causar un incendio y una posible explosión.

Código y cumplimiento



Almacenamiento y carga de más de 5 o más baterías deben tener un espacio dedicado.

**Consulte el Código de Incendios de la Ciudad de Nueva York,
Capítulo 3, Sección FC 309**

<https://www1.nyc.gov/site/fdny/codes/fire-code/fire-code.page>

El FDNY tomará medidas inmediatas si se descubren condiciones peligrosas.

**Si tiene preguntas sobre el manejo y almacenamiento seguros de las baterías de iones de litio,
llame al 311 y pregunte por el Servicio al Cliente del FDNY o envíe un correo electrónico a
FDNY.BusinessSupport@fdny.nyc.gov**