

BATERÍAS DE IONES DE LITIO



En el mundo impulsado por la tecnología, las baterías de iones de litio alimentan vehículos eléctricos, teléfonos celulares, bicicletas eléctricas, computadoras portátiles, juguetes, detectores de humo y herramientas eléctricas. Estas baterías pueden ser peligrosas si se sobrecalientan y pueden provocar un incendio o una explosión. Manténgase usted y a su familia a salvo siguiendo estos consejos de seguridad.



Según datos por parte de Bridge Market Research, el mercado mundial de baterías de iones de litio se valoró en 6.70 billones de dolares en 2021 y se espera que alcance los 26.28 billones en 2029.



Orange County
Fire Authority

(714) 573-6200
ocfa.org



Incendios de Baterías de Iones de Litio:

- Emite gases tóxicos en segundos
- Quema más caliente y más rápido que otros
- No se puede sofocar como otros incendios
- Puede causar explosiones en segundos
- ¡Puede volver a encenderse hasta 21 días después!

Consejos de Seguridad

- Compre baterías aprobadas por un programa de laboratorio de pruebas reconocido a nivel nacional (NRTL) de la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA)
- Conozca las instrucciones del fabricante y la información de seguridad para el uso, almacenamiento, carga y mantenimiento
- Nunca sobrecargue su tomacorriente cuando cargue cualquier dispositivo con una batería de iones de litio
- Nunca coloque las baterías bajo la luz solar directa o en un vehículo caliente
- Guarde las baterías en un lugar fresco y seco

Carga y Desecho

- Cargue el dispositivo correctamente y solo con los cables que vienen con el dispositivo
- Desconecte el dispositivo una vez que esté completamente cargado
- No cargue las baterías cuando el ambiente esté bajo cero (32°F) o demasiado caliente (130°F)
- Nunca cargue el dispositivo debajo de una almohada, en su cama o en un sofá
- Mantenga las baterías de iones de litio alejadas de materiales combustibles durante la carga
- Nunca tire las baterías de iones de litio a la basura
- Comuníquese con su centro de reciclaje local o de desechos para una eliminación adecuada
- No coloque las baterías desechadas juntas en un solo contenedor

Señales de Advertencia

- Tiene un olor inusual
- Hay un cambio en su apariencia o en el color
- Se encuentra o está demasiado caliente al tacto
- Ha cambiado su forma estructural
- No mantiene su carga o energía
- Sale humo o chispas al enchufarlo
- Emite ruidos inusuales (estallido, silbido, zumbido)
- Hay fuga de líquido

Si ocurre un incendio

- Abandone el área inmediatamente ya que las baterías emiten gases tóxicos, se convierten en material extremadamente caliente y en ocasiones pueden producir explosiones en segundos
- Llame inmediatamente al 9-1-1
- NO intente combatir o extinguir el fuego