



## Batería de Iones de Litio / Seguridad General de la Batería

Los centros de datos usan baterías grandes "en serie", conectadas entre sí, para proporcionar lo que se denomina fuente de alimentación ininterrumpida (UPS). En caso de que un centro de datos sufra un corte de energía, habitaciones enteras de baterías actúan como una batería de respaldo que podría tener en su hogar; se activan automáticamente para proporcionar alrededor de 15 minutos de energía continua hasta que los generadores diésel más grandes puedan encenderse y hacerse cargo de la producción de energía. Pero si las baterías no se mantienen adecuadamente, pueden convertirse en peligrosos peligrosos con el potencial de incendios químicos y fugas de materiales corrosivos.



Las baterías de iones de litio se usan más comúnmente en dispositivos electrónicos personales y en vehículos eléctricos; la mayoría son recargables, pero algunas no. Los riesgos de incendio de la batería de iones de litio están asociados con celdas de alta energía junto con electrolitos orgánicos inflamables. Los estudios han demostrado que el daño físico, los abusos eléctricos, como los cortocircuitos y la sobrecarga, y la exposición a temperaturas elevadas (como dejar el teléfono en el tablero de su automóvil) pueden causar fugas térmicas; esto se refiere al autocalentamiento rápido de una reacción química exotérmica que puede provocar un calentamiento rápido (fuera de control) en las celdas de batería adyacentes.

### Entonces, ¿dónde encajamos?

- No cargamos baterías
- No trabajamos ni limpiamos cuartos de baterías
- No proporcionamos baterías para dispositivos.
- No manejamos baterías

**Línea de Fondo:** Nosotros. No lo hagas Hacer. Baterías. Pero tenga en cuenta que las baterías, grandes y pequeñas, conllevan riesgos potenciales. Siempre tenga en cuenta su entorno y los dispositivos u objetos que contiene.



Si por alguna razón le preguntan sobre la limpieza en una sala de baterías, siempre pregunte a su supervisor **antes de hacer algo**.