

CONSEJOS DE SEGURIDAD

MANIPULACIÓN SEGURA



Nunca abras, aplastes o intentes desmontar una pila o batería: puede liberar sustancias tóxicas o causar cortocircuitos y fuego



Distancia a materiales inflamables: Las pilas deben almacenarse con una distancia suficiente a otros materiales inflamables.



Utilizar cargadores adecuados: Utilizar solo cargadores permitidos para cada tipo de pila. No tratar de cargar baterías no recargables.



Evitar una sobrecarga: Una sobrecarga puede producir un sobrecalentamiento o un riesgo de incendio.



Evitar una descarga profunda: La descarga profunda puede dañar la batería y acortar su vida útil.



Supervisar el proceso de carga: Durante la carga, la batería debe vigilarse y no dejarse sin supervisión, especialmente las baterías de iones de litio.



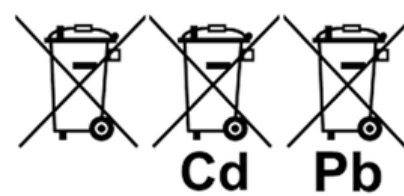
Ayuda profesional si se presentan problemas: Si surgen problemas con las baterías o las pilas, como daños, fugas, generación de calor o humo o deformación, debe buscarse ayuda profesional.



Si un dispositivo no va a usarse por un tiempo prolongado, retira las pilas o baterías antes de almacenarlo para reducir el riesgo de fugas dentro del aparato.

SIMBOLOGÍA VINCULADA A LAS PILAS

	Mantener fuera del alcance de los niños
	No mezclar pilas nuevas y usadas
	Respetar los polos + y -
	No arrojar al fuego
	No ingerir
	No recargar pilas no recargables
	No cortocircuitar
	No abrir la pila o batería

	El símbolo de las pilas o baterías que representa un contenedor de basura tachado indica que las pilas o baterías usadas deben recogerse por separado de los residuos urbanos sin clasificar y de otros flujos de residuos, es decir, no deben desecharse con la basura doméstica.
	Significado de los símbolos [Cd] / [Pb] Si bajo la figura de un contenedor de basura tachado se incluyen los símbolos químicos Cd o Pb, esto quiere decir que cada pila contiene más de un 0,002 % de cadmio (Cd) o más de un 0,004 % de plomo (Pb).



PILAS DAÑADAS



**CONSEJOS DE
SEGURIDAD
PARA NIÑOS Y
MASCOTAS**



ALMACENAMIENTO



RECICLAJE



**PRECAUCIONES
ESPECIALES**



**BUENAS
PRÁCTICAS**

PILAS DAÑADAS O QUE GOTEEN



Si una batería está hinchada, dañada o goteando, manipúlala con guantes desechables y colócala en una bolsa de plástico transparente sellada o en un recipiente no metálico antes de guardarla



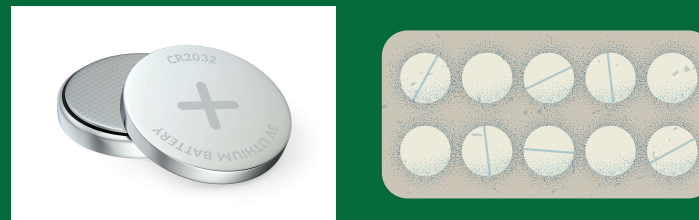
Las pilas dañadas son más peligrosas y pueden representar riesgo de incendio si no se aíslan correctamente.



Lleva las pilas dañadas lo antes posible al punto de recogida más cercano

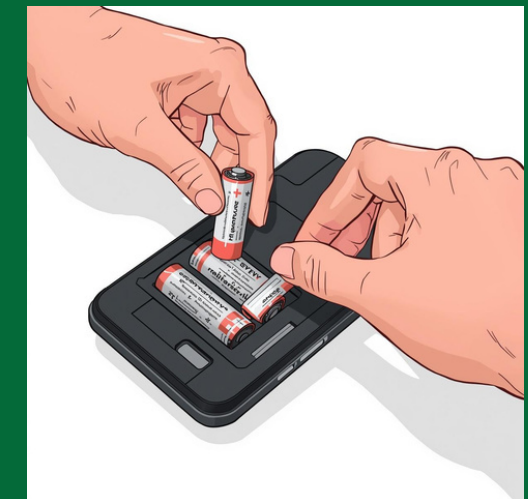
CONSEJOS DE SEGURIDAD PARA NIÑOS Y MASCOTAS

Guarda las pilas en lugares altos o bajo llave, fuera de la vista de niños pequeños



Las pilas botón pueden confundirse con pastillas: nunca las guardes en pastilleros o cerca de medicamentos

No cambies pilas en presencia de niños pequeños para evitar que imiten el comportamiento.



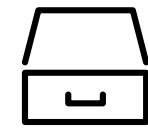
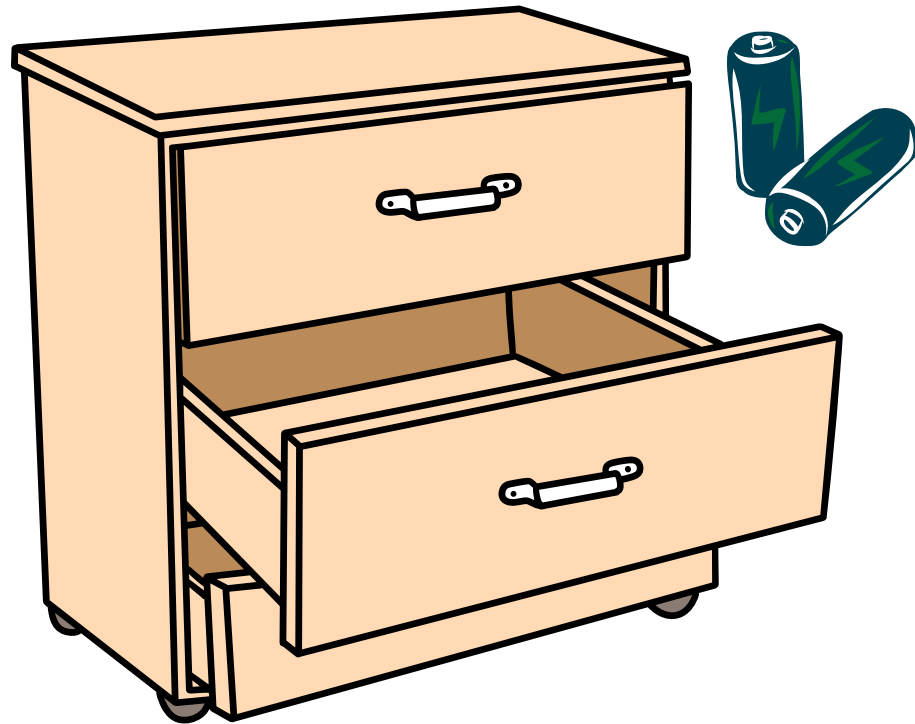
EMERGENCIA

Si un niño ingiere una pila, acude inmediatamente a urgencias **SIN** dar comida ni bebida.

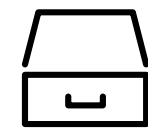
Llama al Centro de Información
Toxicológica: 91 562 04 20



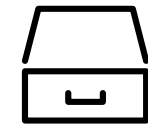
ALMACENAMIENTO



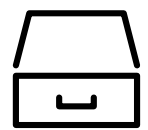
Guarda siempre las pilas y baterías usadas separadas del resto de residuos domésticos



El sitio debe ser fresco, seco y ventilado (evita calor, humedad y luz solar directa)



NO almacenar en refrigerador ni cerca de hornos, radiadores o fuentes de calor

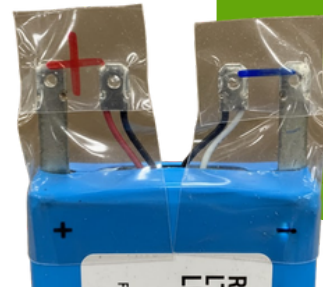


Mantén los recipientes fuera del alcance de niños y mascotas (las pilas botón son especialmente peligrosas si se ingieren)

Evita cortocircuitos

Siempre que sea posible cubre los polos o terminales (+ y -) con cinta adhesiva transparente (no solo por seguridad, sino para facilitar la identificación posterior en el proceso de reciclaje)

Esto es especialmente importante en pilas de 9V y pilas botón porque pueden provocar chispas o calentamiento si los terminales tocan otras superficies metálicas



USO DE CONTENEDORES



Guarda las pilas usadas en recipientes no metálicos y resistentes (plástico o cartón), preferiblemente sellados y bien identificados



No almacenes pilas nuevas y usadas en el mismo espacio sin etiquetarlas claramente para evitar confusiones.



Ecopilas proporciona recopiladores domésticos gratuitos para almacenar pilas con seguridad hasta su entrega en un punto de recogida.
Adopta un recopilador, la mejor forma de agrupar las pilas que usas



El almacenamiento en mezcla de diferentes tipos de pilas (alcalinas, litio, recargables) es seguro y recomendado a nivel doméstico. No es necesario separarlas por tecnología



QUE EN
TU CASA
NO FALTE

SOLICÍTALO AQUÍ



y te lo enviaremos gratuitamente



QUE EN
TU COLEGIO
NO FALTE

SOLICÍTALO AQUÍ



y te lo enviaremos gratuitamente



QUE EN
TU EMPRESA
NO FALTE

SOLICÍTALO AQUÍ



y te lo enviaremos gratuitamente





RECICLAJE

No tires las pilas usadas a la basura común ni al contenedor de residuos domésticos (ni orgánico, ni reciclaje)

Las pilas contienen metales pesados y otros componentes que pueden contaminar el suelo y el agua si se tiran con los residuos normales además contienen materiales fundamentales que se pueden recuperar si se gestionan de manera adecuada



Deposita las pilas y baterías solo en contenedores específicos en tiendas, supermercados o puntos limpios habilitados por Ecopilas.

En España, Ecopilas cuenta con más de XXXX puntos de recogida donde puedes dejar pilas y baterías usadas gratuitamente.

Puedes solicitar un recopilador doméstico gratuito a través de la web de Ecopilas (nombre de programa y enlace) Adopta un recopilador, la mejor forma de agrupar las pilas que usas



PRECAUCIONES ESPECIALES

Baterías de litio

Las baterías de litio (móviles, portátiles, herramientas) requieren mayor vigilancia:

Si una batería de litio está hinchada, abultada o dañada:



NO perforar bajo ninguna circunstancia

Aislar polos con cinta adhesiva

Guardar en bolsa de plástico transparente sellada

Llevar inmediatamente al punto de recogida más cercano



**Las baterías de litio
dañadas presentan
riesgo elevado de incendio**



GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LAS PILAS Y BATERÍAS



✓ **Almacenamiento:** Lugar seco, fresco y ventilado (NO en refrigerador)



✓ **Aislamiento:** Cubrir polos con cinta adhesiva transparente (especialmente 9V y botón)

✓ **Contenedor:** Recipiente no metálico cerrado (recopilador gratuito de Ecopilas)



✓ **Niños y mascotas:** Guardar en lugar alto o bajo llave, fuera de vista

✓ **Pilas con fugas:** Guantes desechables + bolsa plástica transparente sellada



✓ **Mezcla segura:** Puedes almacenar diferentes tipos juntos sin problema



✓ **Reciclaje:** Llevar a puntos autorizados Ecopilas (más de xxxx en España)



✓ **NUNCA:** Tirar a basura convencional ni contenedores de reciclaje doméstico

✓ **Litio hinchado:** Aislar polos, bolsa sellada, llevar urgentemente al punto de recogida



Emergencias:
Centro de Información
Toxicológica **91 562 04 20**

PARA LAS TIENDAS

Conforme al Reglamento (UE) 2023/1542, los distribuidores tienen las siguientes obligaciones:



¿CÓMO ALMACENAR EN TIENDA LAS BATERÍAS USADAS?

CONTENEDORES

¿CÓMO DEBEN SER?



¿DÓNDE UBICARLOS?

- ☐ En zona visible pero controlada
- ☐ No bloqueando evacuación
- ☐ No en escaparates con exposición solar
- ☐ Preferiblemente cerca del mostrador o zona supervisada



PREVENCIÓN DE INCENDIOS (MUY IMPORTANTE CON LITIO)

El reglamento exige minimizar riesgos durante almacenamiento y transporte

GUÍA DE SEGURIDAD: PREVENCIÓN DE INCENDIOS EN BATERÍAS DE LITIO

Cubrir bornes con cinta aislante
(si el sistema colectivo no lo hace)



No compactar ni aplastar

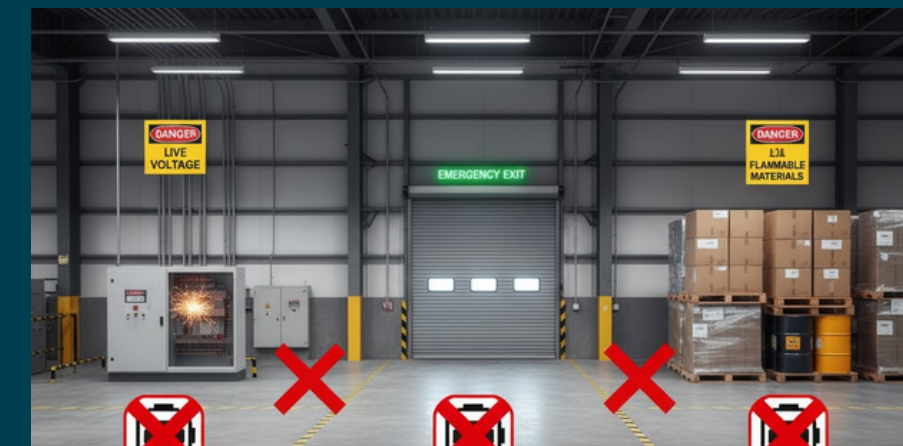
No mezclar baterías dañadas con
baterías intactas



Mantener alejadas de

Cuadros
eléctricos

Productos
inflamables



Salidas
emergencia

¿QUÉ HACER SI TENGO UNA BATERÍA DAÑADA?

BATERÍA CON FUGA



BATERÍA HINCHADA



BATERÍA
SOBRÉCALENTADA



BATERÍA CON
OLOR QUÍMICO



✓ MANIPULAR CON GUANTES



Aislarla en recipiente
ignífugo (arena seca o
vermiculita)



✓ AVISAR AL GESTOR



✓ REGISTRAR INCIDENCIA



Ecopilas pone a disposición de su red procedimientos para garantizar la correcta y segura gestión de las baterías en la red. No dudes en solicitarlos a través de la siguiente dirección: info@ecopilas.es

