

PILA ESPECIALES DURACELL DE BOTÓN DE LITIO 2025 DE 3 V

Descripción.

LAS PILAS DURACELL DE BOTÓN DE LITIO 2025 - HASTA UN 50% MÁS DE POTENCIA (respecto a la duración media mínima de la prueba estándar de potencia de servicio de la IEC para pilas de botón 2032, 2025 y 2016 de litio. Los resultados pueden variar según el dispositivo y los patrones de uso.)



Estas pilas de botón de litio ofrecen una garantía de hasta 10 años de almacenamiento, por lo que puede estar seguro de que estarán listas cuando las necesite.

Para proteger a sus hijos, se han diseñado en el paquete Baby Secure. A prueba de manipulaciones con doble blíster imposible de abrir por un niño sin unas tijeras. Se han diseñado para uso en llaves con sensor magnético, pequeños mandos a distancia, básculas, elementos vestibles, sensores, dispositivos médicos (glucómetros y termómetros digitales), dispositivos deportivos (pulsómetros y accesorios de bicicleta).

Información técnica del producto.

3V Dióxido de manganeso de litio

Ficha técnica.

Unidad de medida		EAN / UPC	Longitud	Anchura	Altura	Unidad de dimensión	Volumen
Blister	IT	41333030104	6,35	44,45	88,9	MM	0,025
Case	CS	10041333030101	297,18	105	113,03	MM	5,069
Pallet	PNA	40041333030102	1.188,72	997	904,24	MM	1.335,59
Unidad de volumen	**Peso bruto**	**Unidad de peso**	**Cantidad por interior**	**Cantidad por caso**	**Cantidad por capa**	**Cantidad por paleta**	**Capas**
DM3	0,005	KG	6	144	5328	42624	8
DM3	1,026	KG	-	1	37	296	8
DM3	303,7	KG	-	-	-	1	8

DURACELL

Información del artículo

Esta Hoja de Información de Artículo (HIA) proporciona información de pilas pertinente a minoristas, consumidores, Fabricantes Originales de Equipos y otros usuarios que solicitan una Hoja de Datos de Seguridad (HDS) de cumplimiento del Sistema Globalmente Armonizado (SGA). Los artículos tales como pilas son exentos de los criterios de clasificación de HDS del SGA. Los criterios del SGA no están diseñados para, ni tienen por propósito ser usados para clasificar los peligros físicos, de la salud y ambientales de un artículo. Las pilas de consumo de marca están definidas como dispositivos electrotécnicos. El diseño, la seguridad, fabricación y calificación de las pilas de consumo de marca siguen las normas para pilas de ANSI e IEC. Este documento se basa en principios contemplados en los siguientes enfoques de comunicación de peligros: ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, e IEC 62474.

1. Información del documento	
Nombre del documento	**Pilas de litio de moneda Duracell (celdas y pilas de metal de litio primario)**
ID del documento	AIS-LiCoin-LA
Referencia del documento	AIS LiCoin (3); 1/1/2017
Fecha de emisión	1◦ de julio de 2015
Versión	3
Elaborado por	Información de Seguridad y Reglamentaria del Producto (PSR)
Última revisión	1/1/2017
Contacto para información	benoit.sa@duracell.com
2. Información de la compañía	
Nombre y dirección	Duracell Global Business Unit, Inc., 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801
Teléfono	(203) 796- 4000
Sitio web	www.duracell. com
Relaciones con Consumidores	Norteamérica: 1-800-551-2355 (9:00 AM - 5:00 PM EST)
3. Información del artículo	
Descripción	Pila de litio de consumo marca Duracell
Categoría del producto	Dispositivo electrotécnico
Uso	Fuente de alimentación portátil para dispositivos electrónicos
Submarcas globales (Por menor)	Duracell, Ultra
Submarcas globales (B2B)	A granel
Tamaños	1025, 1216, 1220, 1225, 1612, 1616, 1620, 1632, 2016, 2025, 2032, 2320, 2325, 2330, 2354, 2412, 2430, 2450, 2477
Designaciones IEC	CR (1025, 1216, 1220, 1225, 1612, 1616, 1620, 1632, 2016, 2025, 2032, 2320, 2325, 2330, 2354, 2412, 2430, 2450, 2477)
Principios de operación	Una pila opera un dispositivo, convirtiendo energía química almacenada en energía eléctrica.
Imágenes representativas de productos	 
	Por menor	**A granel**		
4. Construcción del artículo				
Normas aplicables de la industria de pilas	ANSI C18.3M Parte 1, ANSI C18.3M Parte 2, ANSI C18.4, IEC 60086,1, IEC 60086-2, IEC 60086-4			
Sistema electrotécnico	Dióxido de manganeso de litio			
Electrodo – Negativo	Aleación de litio (CAS # 7439-93-2)			
Electrodo – Positivo	Dióxido de manganeso (CAS # 1313-13-9)			
Electrolito	Disolvente de carbonato de propileno (CAS # 108-32-7)			
Electrolito	Disolvente de 1,2-dimetoxietano (CAS # 110-71-4)			
Electrolito	Sal de perclorato de litio (CAS # 7791-03-9)			
Materiales de construcción –	Acero (CAS # 110-71-4)			
Sustancias declarables (IEC 62474 Criterio 1)	1-2-Dimetoxietano (CAS # 110-71-4)			

DURACELL

Información del artículo

Pila libre de mercurio (ANSI C18.4M <5ppm)	Sí
Celda o pila pequeña (ANSI C18.1M Parte 2; IEC 60086-5)	Las pilas de moneda de litio caben dentro de un cilindro de prueba de diseño especial de 2.25 pulgadas (57.1 m m) de largo por 1.25 pulgadas (31.70 mm) de ancho.
5. Salud y seguridad	
Advertencia de ingestión/piezas pequeñas	Requerido para todos los tamaños de pilas de moneda de litio: Manténgase fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión, consulte un médico inmediatamente.
Condiciones de uso normales	La exposición al contenido dentro de la pila sellada no ocurrirá salvo que la pila tenga escape, quede expuesta a temperaturas altas o se someta a abuso mecánico.
Nota para el médico	Ingestión de pilas: Las pilas alojadas en el esófago deben removerse inmediatamente, debido a que puede ocurrir escapes, quemaduras cáusticas y perforación tan pronto como dos horas después de la ingestión. Puede ocurrir irritación a las áreas bucales internas/externas después de la exposición a una pila con escape. Los informes publicados recomiendan que la remoción desde el esófago debe realizarse endoscópicamente (bajo visualización directa). No es necesario recuperar las pilas más abajo del esófago salvo que haya señales de lesión a las vías gastrointestinales, o una pila de diámetro grande no pasa el piloro. En ausencia de síntomas, las radiografías de seguimiento solo son necesarias para confirmar el paso de las pilas mayores. Bajo la mayoría de las circunstancias, la confirmación por inspección de heces es preferible.
Primeros auxilios – ingestión	NO ADMINISTRAR IPECAC. No inducir vómitos. Procurar atención médica inmediata. Si ha ocurrido irritación o quemadura del área bucal, enjuagar la boca y área circundante con agua tibia durante por lo menos 15 minutos.
Primeros auxilios – contacto con los ojos	Enjuagar con agua corriente durante por lo menos 30 minutos. Procurar atención médica inmediata.
Primeros auxilios – contacto con la piel	Quitar la ropa contaminada y enjuagar la piel con agua corriente durante por lo menos 15 minutos. Procurar atención médica si la irritación persiste.
Primeros auxilios – Inhalación	El contenido de una pila con escape puede resultar irritante para las vías respiratorias. Sacar al aire libre. Procurar atención médica si la irritación persiste.
Normas de seguridad y pruebas de la pila	Las pilas de moneda de litio Duracell cumplen los requisitos de la norma ANSI C18. 3M Parte 2 e IEC 60086-4. Estas normas especifican pruebas y requisitos para pilas alcalinas a fin de asegurar la operación sin peligro bajo uso normal y mal uso razonablemente previsible. Los regímenes de prueba evalúan tres condiciones de seguridad. Las cuales son: **1-Simulación de uso previsto:** Uso parcial, vibración, shock térmico y shock mecánico **2-Mal uso razonablemente previsible:** Instalación incorrecta, cortocircuito externo, caída libre (dejada caer por el usuario), sobre-descarga y aplastamiento **3-Consideración de diseño:** Abuso térmico, estrés de moho
Indicaciones de precaución	PRECAUCIÓN: Mantener las pilas fuera del alcance de los niños. Si se ingieren, consultar al médico de inmediato. La ingestión puede conducir a lesión grave o muerte. La pila puede explotar o experimentar escape si se calienta, desarma, pone en cortocircuito, recarga, queda expuesta a incendio o temperatura alta o se inserta incorrectamente. Mantener en el envase original hasta que esté listo para usarse. No llevar las pilas sueltas en el bolsillo o en la bolsa.
6. Peligro de incendio y combate de incendios	

DURACELL

Información del artículo

Peligro de incendio	Las pilas pueden reventarse o sufrir escapes si están involucradas en un incendio.
Medios de extinción	Usar cualquier medio de extinción apropiado para el área circundante. Para incendios incipientes (que comienzan), los extintores de dióxido de carbono o cantidades abundantes de agua son eficaces para enfriar las pilas metálicas de litio encendidas. Si el incendio avanza hasta el punto donde el metal de litio está expuesto (llamas de color rojo profundo), usar un extintor de Clase D apropiado para metal de litio.
Incendios que involucran cantidades grandes de pilas	Las cantidades grandes de pilas involucradas en un incendio se reventarán y liberarán humos irritantes debido a degradación térmica. Usar un extintor de incendios de Clase "D" u otro agente sofocante, por ejemplo, Lith-X, polvo de cobre o arena seca. Si se usa agua, usar suficiente para sofocar el incendio. El uso de una cantidad insuficiente de agua exacerbará el incendio. El enfriamiento del exterior de las pilas ayudará a evitar que se revienten. Las pilas encendidas generan humos tóxicos de hidróxido de litio. Los bomberos deben usar equipos respiratorios autónomos. Puede encontrarse información detallada sobre cómo combatir un incendio de pilas de metal de litio en US DOT Emergency Response Guide 138 (Substances–Water–Reactive) .
7. Manejo y almacenamiento	
Precauciones de manejo	Evitar abuso mecánico y eléctrico. No ocasionar cortocircuito ni instale incorrectamente las pilas. Las pilas pueden reventar o abrirse si se desarman, aplastan, recargan o quedan expuestos a temperaturas altas. Instale las pilas de acuerdo con las instrucciones del equipo.
Precauciones de almacenamiento	Almacene las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente normal. La refrigeración no las hace durar más tiempo.
Derrames de cantidades grandes de pilas sueltas (sin envasar)	Notificar el personal de derrames grandes. Pueden liberarse vapores irritantes e inflamables debido a pilas que tienen escapes o reventadas. Separar las pilas para evitar cortocircuitos. Eliminar todas las fuentes de ignición. Evacuar el área y deje que los vapores se disipen. El personal de limpieza debe usar equipos protectores apropiados para evitar contacto con los ojos y la piel, e inhalación de vapores o humos. Aumentar la ventilación. Recoger cuidadosamente las pilas y colóquelas en un envase apropiado para desecho. Eliminar cualquier líquido derramado con material absorbente y contenga para desecho.
8. Consideraciones de desecho (SGA Sección 13)	
Recogida y desecho apropiado	Desechar las pilas usadas (o de exceso) en cumplimiento de los reglamentos federales, estatales/provinciales y locales. No acumular cantidades grandes de pilas usadas para desecho, ya que las acumulaciones podrían ocasionar cortocircuito de las pilas. No incinerar. En países tales como Canadá y la UE, donde hay reglamentos para la recolección y el reciclaje de pilas, los consumidores deben desechar sus pilas usadas en la red de recolección en los depósitos municipales y de minoristas. No deben desechar pilas con la basura doméstica.
América Latina	Después de usadas, las pilas deben ser entregadas en cualquiera de los puntos de recolección establecidos.
9. Información de Transporte (SGA Sección 14)	

DURACELL

Información del artículo

Situación reglamentaria	Las pilas de litio de moneda Duracell son producidas y entregadas de acuerdo con los reglamento IATA/ICAO actualmente en vigor. Las pilas de litio de moneda Duracell pueden transportarse de acuerdo con ICAO, edición 2013-2014 o IATA, edición 2017-58a. Los envases de envío de todas las celdas/pilas de litio DURACELL están diseñados para evitar: cortocircuitos, movimiento dentro del envase, daños a las celdas/pilas o liberación del contenido del envase. Los reglamentos exigen que las personas que preparan u ofrecen pilas de litio para transporte reciban la capacitación necesaria acorde con su responsabilidad. La información contenida en esta sección se proporciona para fines informativos solamente. El transporte de pilas metálicas de litio es regulado por ICAO, IATA, IMO y US DOT. Las pilas de litio de moneda no están sujetas a las demás estipulaciones de los reglamentos de Mercancías Peligrosas, siempre que se envasen y estén marcados de acuerdo con los reglamentos aplicables.
Pilas de litio DEFECTUOSAS	Las pilas de litio defectuosas están **prohibidas** en aeronaves de pasajeros y de carga. Para todos los demás modos de transporte, las pilas de litio defectuosas están reguladas como **Mercancías Peligrosas**.
Contenido total de litio (gramos)	El contenido de metal de litio de cada celda de moneda es menos de 0.3 g.
Número de Identificación de la ONU/ Nombre de Embarque	Pilas de metal de litio primario ONU 3090 Pilas de metal de litio primario ONU 3091 envasadas con o contenidas en equipos
Pruebas de transporte UN 38.3	Duracell certifica que todas sus pilas de litio cumplen los requisitos del Manual de Pruebas y Criterios, Parte III, subsección 38.3 de la ONU Si usted arma estas pilas en conjuntos de batería mayores, se recomienda que realice las pruebas de la ONU a fin de asegurar que se satisfagan los requisitos antes del envío.
Conformidad de Estipulaciones Especiales	Las estipulaciones reglamentarias especiales exigen que las pilas se envasen de manera que se evite la generación de una cantidad peligrosa de calor y cortocircuitos.
Instrucciones de envase para transporte aéreo (IATA/ICAO)	PI 968 – Pilas de metal de litio **Nota: Por IATA, el 1 de abril de 2016 PI 968 Sección II será enmendada para limitar a 1 la cantidad de envases ofrecidos para embarque, a la cantidad de (1) en un empaque exterior y el envase debe ofrecerse por separado de otra carga.** PI 969 – Pilas de metal de litio envasadas con equipos PI 970 – Pilas de metal de litio contenidas en equipos
Estipulación especial de transporte marítimo/acuático (IMDG)	188
Línea Directa de Emergencia de Transporte	**Línea Directa de Respuesta de Emergencia CHEMTREC atendida las 24 horas del día Dentro de Estados Unidos, llame al +703-527-3887 Fuera de Estados Unidos, llame al +1 703-527-3887 (a cobrar)**
10. Información Reglamentaria (SGA Sección 15)	
Definiciones reglamentarias – Artículos	
SGA	Sección 1.3.2.1
11. Otra información	
11a. Certificación y aprobaciones de tercero	
Clasificación UL	Pilas de litio – Componente BBCV2.MH12538
11b. Enfoques de Comunicación de Peligros de HIA (consultados en la elaboración de este documento):	

DURACELL

Información del artículo

Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	Los requisitos y criterios de clasificación de HDS del SGA no se aplican a artículos o productos (tales como pilas) que tienen una forma fija, que no están diseñados para liberar un agente químico. La exención de artículo se encuentra en la Sección 1.3.2.1.1 del SGA y reza: ***El SGA se aplica a sustancias puras y sus soluciones diluidas y mezclas. Según la definición de la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1900.1200) de OSHA de EE.UU., o definiciones similares, "artículos" quedan fuera del alcance del sistema."***
Joint Article Management Promotion Consortium JAMP	JAMP es una asociación industrial japonesa que desarrolló el concepto de una Hoja de Información de Artículo como herramienta de la cadena de suministro para compartir y comunicar información química en artículos. El proceso de elaboración de una HIA se basa en sustancias "declarables" para satisfacer los requisitos reglamentarios globales así como sustancias a ser informados por GADSL, JIG, etc.
IEC 62474 Ed. 1.0 B:2012 Declaración Material para Productos de y para la industria electrotécnica	Una norma internacional que entró en vigor en marzo de 2012 con respecto a declaración para productos eléctricos y electrónicos. IEC 6274 sustituye la difunta Guía Industrial Conjunta – Declaración de Materiales para Productos Electrotécnicos (JIG-101-Ed 4.1 (21 de mayo de 2012)
Base de datos de IEC 62474 – Disponible públicamente en línea (http://std.iec.ch/iec62474). Mantenida por TC11: Normalización Ambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos.	El principio general para que una sustancia sea incluida en la base de datos como sustancia declarable es: 1) leyes o reglamentos nacionales en vigor en un país miembro de la IEC que se refieren a productos electrotécnicos y que prohíben o restringen sustancias, o que tienen un requisito de comunicación, información o notificación, y 2) la aplicación de los criterios de la IEC 62474 resulta en la identificación de sustancias declarables.
ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)	2.1 Alcance: Se aplica a la elaboración de HDS para agentes químicos peligrosos usados bajo condiciones ocupacionales. No aborda cómo la norma puede aplicarse a artículos. Presenta información básica sobre cómo desarrollar y redactar una HDS. Se proporciona información adicional para ayudar en el cumplimiento de leyes y reglamentos ambientales y de seguridad estatales y federales. Ciertos elementos de la norma pueden ser aceptables para uso internacional.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: La presente HIA tiene por finalidad proporcionar un resumen breve de nuestros conocimientos y orientación con respecto al uso de este material. La información aquí contenida se ha recopilado de fuentes que Duracell considera fidedignas, y es exacta al mejor saber y entender de la Compañía. No tiene por finalidad ser un documento integral sobre reglamentos mundiales de comunicación de peligros. Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material debe evaluar las condiciones de uso y diseño de los mecanismos de protección apropiados para evitar exposición de empleados, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. Duracell no asume responsabilidad alguna por lesiones al destinatario o terceros o por daños a la propiedad como resultado del mal uso de este producto.