

## Hoja de información del

Esta hoja de información del artículo (AIS) proporciona información relevante sobre la batería a minoristas, consumidores, fabricantes de equipos originales y otros usuarios que solicitan una SDS que cumpla con el SGA. Los artículos, como las baterías, están exentos de los criterios de clasificación de GHS SDS. Los criterios del SGA no están diseñados ni destinados a ser utilizados para clasificar los peligros físicos, para la salud y el medio ambiente de un artículo. Las baterías de consumo de marca se definen como dispositivos electrotécnicos. El diseño, la seguridad, la fabricación y la calificación de las baterías de consumo de marca siguen los estándares de baterías ANSI e IEC. Este documento se basa en los principios establecidos en los siguientes enfoques de comunicación de peligros: ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, IEC 62474 y ANSI C18.4M.

### 1. Información del documento

Nombre del documento	Pilas de zinc-aire Duracell (pilas para audífonos)
ID del documento	AIS-ZA
Fecha de emisión	16-dic-15
Preparador	Seguridad del producto y regulación
Última revisión	1/7/2026
Información Contacto	<a href="mailto:SDS@duracell.com">SDS@duracell.com</a>

### 2. Información de la empresa

Nombre y dirección de NA	<b>Operaciones de Duracell en EE. UU.</b> , 1515 Redding Dr. LaGrange GA EE. UU. 30240 <b>Duracell Batteries BV</b> , Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Bélgica <b>Duracell International Operations Sarl</b> , Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, Ginebra Suiza
Sitio web global	<a href="http://www.duracell.com">www.duracell.com</a>

### Relaciones con el Consumidor: NA

América del Norte: 1-800-551-2355 (9:00 a. m. - 5:00 p. m., hora del este)

### 3. Información del artículo

Descripción	Pila de botón de zinc y aire de consumo de la marca Duracell
Categoría de producto	Dispositivo electrotécnico
Uso	Fuente de alimentación portátil para dispositivos electrónicos
Submarcas globales (Retail)	Duracell
Tamaños	10, 13, 312, 675
Designación IEC	PR70 (10), PR48 (13), PR41 (312), PR44 (675)

### 4. Construcción del artículo

Componentes	Ingredientes	Número CAS	Importe
Ánodo (electrodo - negativo)	Zinc	7440-66-6	-
Cátodo (electrodo - positivo)	Aire (Oxígeno)		-
Electrólito	Hidróxido de metal alcalino (mezcla acuosa: hidróxido de potasio), hidróxido de sodio	1310-58- 3, 1310-73-2	-
Politetrafluoroetileno (PTFE)	-	9002-84-0	menos del 5%
Materiales de construcción - Can	Acero niquelado		
Sustancias declarables (IEC 62474 Criterio 1)	-	-	Plomo 0.01 - 0.06%)
Batería sin mercurio	Sí		
Celda pequeña o batería (ANSI C18.1M Parte 2; IEC 60086-5)	Todos los tamaños de pilas de botón caben dentro de un cilindro de prueba especialmente diseñado de 2,25 pulgadas (57,1 mm) de largo por 1,25 pulgadas (31,70 mm) de ancho.		

### 5. Salud y seguridad

Primeros auxilios: si se ingieren	No induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato. Para obtener información sobre el tratamiento, llame a la LÍNEA DIRECTA DE INGESTIÓN DE BATERÍA las 24 HORAS (número de teléfono a continuación).
Primeros auxilios - contacto visual	Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Busca atención médica si la irritación persiste.
Primeros auxilios - contacto con la piel	Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón. Busca atención médica si la irritación persiste.
Primeros Auxilios - Inhalación	Retirar al aire libre.
Advertencia de ingestión/piezas pequeñas	<u>Obligatorio para tamaños de pilas de botón:</u> Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente.

Centro de Envenenamiento/América del Norte	SOLO LLAMADAS A EE. UU./CANADÁ: 1-800-498-8666 (línea gratuita) LÍNEA DIRECTA DE INGESTA DE BATERÍA LAS 24 HORAS
--	---

Centros de Envenenamiento/Directorio Mundial	<a href="http://Chemical Safety and Health">Chemical Safety and Health</a>
--	--

### 6. Peligro de incendio y extinción de incendios

Incendio	Las baterías pueden romperse o tener fugas si se involucran en un incendio.
Incendios con grandes cantidades de baterías	Grandes cantidades de baterías involucradas en un incendio se romperán y liberarán hidróxido de potasio cáustico. Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y ropa protectora.

7. Manipulación y almacenamiento	
Precauciones de manejo	Evite el abuso mecánico y eléctrico. No cortocircuite ni instale incorrectamente. Las baterías pueden romperse o ventilarse si se desmontan, aplastan, recargan o exponen a altas temperaturas. Instale las baterías de acuerdo con las instrucciones del equipo.
Precauciones de almacenamiento	Guarde las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente normal. La refrigeración no hace que duren más.

### 8. Consideraciones sobre la eliminación (sección 13 del SGA)

Recolección y eliminación adecuada	Deseche las baterías usadas (o en exceso) de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales.
------------------------------------	--

## Hoja de información del

	No acumule grandes cantidades de baterías usadas para desecharlas, ya que las acumulaciones podrían provocar un cortocircuito en las baterías. No incinerar. En países, como Canadá y la UE, donde existen regulaciones para la recolección y el reciclaje de baterías, los consumidores deben desechar sus baterías usadas en la red de recolección en los depósitos municipales y minoristas. No deben desechar las baterías con la basura doméstica.
<b>RCRA DE LA EPA DE EE. UU. (40 CFR 261)</b>	Clasificados como residuos no peligrosos (no inflamables, corrosivos, reactivos o tóxicos). No se aplican las Regulaciones Federales de Residuos Universales (40 CFR 273). Los requisitos estatales pueden ser más estrictos que los federales.
<b>9. Información de transporte (sección 14 del SGA)</b>	
Situación regulatoria	No regulado. Las baterías de zinc-aire (a veces denominadas baterías de "celda seca" o "domésticas") no están catalogadas ni reguladas como mercancías peligrosas según las Regulaciones de Mercancías Peligrosas de la IATA, las Instrucciones Técnicas de la OACI, el Código IMDG, las Regulaciones Modelo de las Naciones Unidas, las Regulaciones de Materiales Peligrosos de EE. UU. (49 CFR) y UNECE ADR.
Conformidad con la Disposición Especial (SP)	Las disposiciones reglamentarias especiales exigen que las baterías se embalen de manera que se evite la generación de una cantidad peligrosa de calor y cortocircuitos. Los remitentes pueden preparar las baterías pegando los terminales con cinta adhesiva, empaquetando las baterías individualmente o separando las baterías para evitar el riesgo de crear un cortocircuito. Las pilas que se envían en el embalaje original de Duracell sin abrir cumplen con la normativa.
<b>DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU.</b>	49 CFR 172.102 Disposición especial 130
Transporte Aéreo IATA 67ª Edición, OACI SP	Disposición especial A123. NOTA: Las palabras "NO RESTRINGIDO" y "DISPOSICIÓN ESPECIAL A123" deben incluirse en la descripción de la sustancia en la guía aérea, cuando se emite la guía aérea.
Línea directa de transporte de emergencia	<b>Línea directa de respuesta a emergencias las 24 horas de CHEMTRAC</b> <b>Dentro de los Estados Unidos, llame al +703-527-3887</b> <b>Fuera de los Estados Unidos, llame al +1 703-527-3887 (por cobrar)</b>
<b>10. Información reglamentaria (sección 15 del SGA)</b>	
<b>10a. Normas aplicables de la industria de baterías</b>	
ANSI C18.1M Parte 1, ANSI C18.1M Parte 2, ANSI C18.4, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5. Pilas de botón exentas de cualquier prueba IEC 60086-5.	
<b>10b. Requisitos de la batería</b>	
Ley de Administración de Baterías Recargables y que Contienen Mercurio de la EPA de EE. UU. de 1996	Durante el proceso de fabricación, no se añade mercurio.
Reglamento de Baterías (UE) 2023/1542	Cumplimiento de las restricciones de marcado y sustancias para mercurio (<0,0005%); cadmio (<0,002%) y plomo (<0,01% a 18 de agosto de 2028). Las etiquetas y/o el embalaje están marcados con el símbolo especial de la colección conforme al Reglamento de Baterías de la UE 2023/1542, Artículo 13, párrafo 4. Cumple con la marca CE. Las etiquetas y/o el embalaje están marcados con la marca CE conforme al Reglamento de Baterías de la UE 2023/1542, artículo 38, párrafo 3, que se aplica desde el 18 de agosto de 2024, artículo 96, párrafo 2b. Debido al tamaño de las baterías, se permite imprimir la marca en el embalaje.
<b>10c. Requisitos generales</b>	
USA CPSIA 2008 (PL. 11900314)	Exento
USA CPSC FHSA (16 CFR 1500)	Las baterías de consumo no están catalogadas como productos peligrosos.
Sección 13 de la TSCA de la EPA de EE. UU. (40 CFR 707.20)	A efectos del despacho de aduanas, las baterías se definen como un "Artículo".
RCRA DE LA EPA DE EE. UU. (40 CFR 261)	Clasificados como residuos no peligrosos (no inflamables, corrosivos, reactivos o tóxicos). No se aplican las Regulaciones Federales de Residuos Universales (40 CFR 273). Los requisitos estatales pueden ser más estrictos que los federales.
Proposición 65 de California	No se requiere advertencia por evaluación de terceros.
CANADÁ Productos que contienen mercurio Regulaciones SOR/20140254	Libre de mercurio
Reglamento COP de la UE (Reglamento (UE) 2019/1021) y sus correspondientes modificaciones	Las pilas y pilas Duracell no contienen contaminantes orgánicos persistentes
<b>10d. Requisitos generales</b>	
OSHA de EE. UU.	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
TSCA de EE. UU.	40 CFR 704.3; 710.2(3)(c); y 19 CFR 12.1209a
ALCANCE EN LA UE Y EL REINO UNIDO	Título 1 – Capítulo 2 – Artículo 3, apartado 3
GHS	Sección 1.3.2.1
<b>11. Otra información</b>	
<b>11a. Enfoques de Comunicación de Riesgos AIS (consultados en la elaboración de este documento):</b>	
Sistema Globalmente Armonizado (SGA)	Los requisitos de SDS y los criterios de clasificación del SGA no se aplican a los artículos o productos (como las baterías) que tienen una forma fija, que no están destinados a liberar una sustancia química. La exención del artículo se encuentra en la sección 1.3.2.1.1 del SGA y dice: <i>El SGA se aplica a las sustancias puras y sus soluciones diluidas y a las mezclas. Los "artículos" tal como se definen en la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1900.1200) de la OSHA de los EE. UU., o por una definición similar, están fuera del alcance del sistema.</i>
Consorcio Conjunto de Promoción de la	JAMP es una asociación industrial japonesa que desarrolló el concepto de una hoja de información de artículos como

## Hoja de información del

**Gestión de Artículos JAMP**

una herramienta de la cadena de suministro para compartir y comunicar información química en artículos. El proceso de creación de AIS se basa en sustancias "declarables" para cumplir con los requisitos regulatorios globales, así como en sustancias que deben ser reportadas por GADSL, JIG, etc.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** Este AIS tiene como objetivo proporcionar un breve resumen de nuestro conocimiento y orientación con respecto al uso de este material. La información contenida aquí ha sido recopilada de fuentes consideradas confiables por Duracell y es precisa según el leal saber y entender de la Compañía. No pretende ser un documento exhaustivo sobre las normas mundiales de comunicación de peligros. Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material debe evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos de protección adecuados para evitar la exposición de los empleados, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. Duracell no asume ninguna responsabilidad por lesiones al destinatario o a terceras personas o por cualquier daño a cualquier propiedad que resulte del mal uso del producto.