

## 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 electroquímicos. 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 alcalinas Procell (pilas principales y especiales)
ID del documento	AIS-Procell ALK
Fecha de emisión	1-mayo-15
Preparador	Seguridad y regulación de los productos de Duracell North America
Última revisión	1/1/2025
Información Contacto	<a href="mailto:SDS@duracell.com">SDS@duracell.com</a>

### 2. Información de la empresa

Nombre y dirección	<u>Operaciones de Duracell en EE. UU.</u> , 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801. <u>Duracell Batteries BV</u> , Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Bélgica. <u>Duracell International Operations Sàrl</u> , Rue du Pré-de-la-Bichette 1, CH-1202, Ginebra, Suiza.
Sitio web global	<a href="http://www.procell.com">www.procell.com</a>
Relaciones con el Consumidor: América del Norte	América del Norte: 1-800-551-2355 (9:00 a. m. - 5:00 p. m., hora del este)

### 3. Información del artículo

Descripción	Pila alcalina de consumo de la marca Procell
Categoría de producto	Dispositivo electroquímico
Submarcas globales	Procell, Intenso, Constante
Uso	Fuente de alimentación portátil para dispositivos electrónicos
Descripciones físicas (IEC Designaciones)	Celdas principales: AA (LR6), AAA (LR03), C (LR14), D (LR20), 4.5V (3LR12) y 9V (6LR61, 6LP3146) Paquetes de baterías: Estilo-F, Estilo-B, ILCO

### 4. Composición/Información sobre los ingredientes

Componentes	Ingredientes	Número CAS	Importe
Electrodo – Negativo	Zinc	7440-66-6	10-25%
Electrodo – Positivo	Dióxido de manganeso	1313-13-9	35-40%
	Compuestos de níquel	Propietario	0-6%
Electrólito	Hidróxido de metales alcalinos (hidróxido de potasio)	1310-58-3	5-10%
Enlatar	Acero niquelado	7440-02-0	8-15%
Otros materiales no reactivos			10-15%

### 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 nacional de ingestión de baterías (los números de teléfono para los EE. UU. y Canadá se proporcionan 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. Busque atención médica si siente irritación Persiste.
Primeros Auxilios - Inhalación	Retirar al aire libre.
Centro de Envenenamiento/América del Norte	<b>Solo llamadas a EE. UU./Canadá: 1-800-498-8666 (línea gratuita)</b> (línea directa nacional de ingestión de batería las 24 horas)
Centros de Envenenamiento/Directorio Mundial	<a href="http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA">http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA</a>

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

Incendio	Las baterías pueden romperse o tener fugas si se involucran en un incendio. Utilice cualquier medio extintor apropiado para el área circundante.
Incendios con grandes cantidades de	Grandes cantidades de baterías involucradas en un incendio se romperán y liberarán hidróxido de

## Hoja de información del

baterías	potasio cáustico. Los bomberos deben usar equipos de respiración autónomos y ropa protectora.
<b>7. Manipulación y almacenamiento</b>	
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.
<b>8. Consideraciones sobre la eliminación (sección 13 del SGA)</b>	
Recolección y eliminación adecuada	Deseche las baterías usadas (o en exceso) de acuerdo con las regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. No acumule grandes cantidades de baterías usadas para desecharlas, ya que las acumulaciones podrían provocar un cortocircuito en las baterías. No incinerar. En las regiones/estados que requieren reciclaje, deséchelo dentro de la red de recolección.
<b>9. Información de transporte (sección 14 del SGA)</b>	
Situación regulatoria	Las pilas alcalinas (a veces denominadas pilas de "pila 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.
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU.	49 CFR 172.102 Disposición especial 130
Transporte Aéreo IATA 66ª Edición, OACI	Disposición especial A123 NOTA: Las palabras "NO RESTRINGIDA" y "DISPOSICIÓN ESPECIAL A123" debe incluirse en la descripción de la sustancia en la carta de porte aéreo, cuando se emita la carta de porte aéreo.
Línea directa de transporte de emergencia	<b>Línea directa de respuesta a emergencias las 24 horas de CHEMTREC 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 C18.4M, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5	
<b>10b. Requisitos de la batería</b>	
EPA de EE. UU. Mercurio que contiene y Gestión de baterías recargables Ley de 1996	Durante el proceso de fabricación, no se añade mercurio.
Disposición de P.R.C. sobre la limitación del contenido de mercurio para las baterías (GB 8897.5- 2013, MOD, Sección 9.1(e))	
P.R.C. Batería sin mercurio (GB 24427-2021) < 1ppm	Sí
CANADÁ Productos que contienen mercurio Regulaciones SOR/20140254	Libre de mercurio
<b>10c. Requisitos de la batería</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 estricto que el Federal.
Proposición 65 de California	No se requiere advertencia por evaluación de terceros.
REGLAMENTO (CE) N.º 1907/2006 DE REACH Y REACH SVHC	Regulado como un "artículo". No hay sustancias SVHC enumeradas (>0,1% p/p) de acuerdo con la definición del artículo del TJCE de 10 de septiembre de 2015. Esta comunicación sobre SVHC se basa en la mejor información disponible para nosotros. Duracell gestiona el cumplimiento de la norma

## Hoja de información del

	REACH de la UE como parte de nuestras actividades diarias de calidad, seguridad y regulación. La lista de candidatos de SVHC se actualiza aproximadamente dos veces al año y Duracell actualizará esta declaración en consecuencia si la lista SHVC actualizada afecta la evaluación en este documento.
<b>Reglamento COP de la UE (Reglamento (UE) 2019/1021) y sus correspondientes modificaciones</b>	Las pilas y pilas Duracell no contienen contaminantes orgánicos persistentes
<b>10d. Definiciones Regulatorias - Artículos</b>	
<b>OSHA de EE. UU.</b>	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
<b>TSCA de EE. UU.</b>	40 CFR 704.3; 710.2(3)( c); y [19 CFR 12.1209a]
<b>ALCANCE EN LA UE Y EL REINO UNIDO</b>	Título 1 – Capítulo 2 – Artículo 3, apartado 3
<b>GHS</b>	Sección 1.3.2.1
<b>11. Otra información</b>	
<b>Artículo 11 bis. Certificación y aprobaciones de terceros</b>	
<b>Nota:</b> La lista UL se aplica a todos los 9V y solo a AA fabricados en EE. UU. y China.	
<b>UL (UTGT2. S50939 Detectores de humo de una sola estación y múltiples - componente)</b>	AA, Estándar de certificación de 9 V: ANSI/UL 217 Alarmas de humo de una y varias estaciones
<b>11b. Enfoques de Comunicación de Riesgos AIS (consultados en la elaboración de este documento):</b>	
<b>Sistema Globalmente Armonizado (SGA)</b>	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><b>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.</b></i>
<b>Consortio Conjunto de Promoción de la Gestión de Artículos JAMP</b>	JAMP es una asociación industrial japonesa que desarrolló el concepto de una hoja de información de artículos como 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.
<b>IEC 62474 Ed. 1.0 B:2012 Material Declaración para los productos de y para la industria electrotécnica</b>	Una norma internacional que entró en vigor en marzo de 2012 relativa a la declaración para productos eléctricos y electrónicos. La norma IEC 6274 sustituye a la extinta Guía conjunta de la industria: declaración de materiales para productos electrotécnicos (julio de 2023)
<b>Base de datos IEC 62474 - Disponible públicamente en línea (mantenida por TC11: Estandarización ambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos.</b>	El principio general para que una sustancia se incluya en la base de datos como sustancia declarable es: 1) las leyes o reglamentos nacionales existentes en un país miembro de la IEC que sean relevantes para los productos electrotécnicos y que prohíban o restrinjan sustancias, o que tengan un requisito de etiquetado, comunicación, informe o notificación, y 2) la aplicación de los criterios de la IEC 62474 dé como resultado la identificación de la sustancia declarable.
<b>ANSI C18.4M-2017 Celdas y baterías portátiles - Medio ambiente</b>	Esta norma proporciona orientación reglamentaria y una plantilla para crear una hoja de información de artículo para una batería de consumo portátil. Ver Anexo (informativo) C.2 Fichas de datos de seguridad y Anexo E (informativo) E.2 Generalidades.
<b>ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)</b>	2.1 Ámbito de aplicación: Se aplica a la preparación de FDS para productos químicos peligrosos utilizados en condiciones laborales. No aborda cómo se puede aplicar la norma a los artículos. Presenta información básica sobre cómo desarrollar y redactar una SDS. Se proporciona información adicional para ayudar a cumplir con las leyes y regulaciones ambientales y de seguridad estatales y federales. Los elementos de la norma pueden ser aceptables para uso internacional.
<b>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.</b>	