

Esta Hoja de Información de Artículo (AIS) proporciona información relevante sobre pilas para los minoristas, consumidores, OEM y otros usuarios que soliciten HDS que cumplan con las normas de SGA. Los artículos, tales como pilas, están exentos de los criterios de clasificación de la HDS de SGA. Los criterios de SGA no están diseñados o previstos para ser usados en la clasificación de peligros físicos, de salud y ambientales de un artículo. Las pilas de marca para el consumidor se definen como dispositivos electrotécnicos. El diseño, seguridad, fabricación y calificación de las pilas de marca para el consumidor siguen las normas para pilas de ANSI (Instituto de Normas Nacionales Americanas) e IEC (Comisión Electrotécnica Internacional). Este documento se basa en principios establecidos en los siguientes enfoques de comunicación de peligros: ANSI Z-400.1, SGA, HIA de JAMP, IEC 62474 y ANSI C18.4M.

1. Información sobre el documento

| | |
|--------------------------------|---|
| Nombre del documento | Pilas Alcalinas Procell (Células principales y especiales) |
| ID del documento | AIS-Procell ALK |
| Fecha de publicación | 1 de mayo de 2015 |
| Versión | 3 |
| Preparada por | Reglamentación y seguridad del producto de Duracell Norte América |
| Última revisión | 5 enero 2024 |
| Información de contacto | mailto:SDS@duracell.com |

2. Información de la compañía

| | |
|---------------------------|--|
| Nombre y dirección | Duracell Industrial Operations, 14 Research Drive, Bethel, CT USA 06801. Duracell Batteries BV, Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgium. Duracell International Operations Sàrl, Rue du Pré-de-la-Bichette 1, CH-1202, Ginebra, Suiza. |
| Sitio web global | https://www.procell.com |
| | |
| | |

3. Información sobre el artículo

| | |
|--|---|
| Descripción | Pila alcalina para el consumidor marcada Procell |
| Categoría del producto | Dispositivo electrotécnico |
| Uso | Fuente de energía portátil para dispositivos electrónicos |
| Sub-marcas globales (al por menor) | Procell, Intensa, Constante |
| Submarcas globales (B2B) | OEM/OEA |
| Descripciones físicas (Designaciones IEC) | <u>Células principales:</u> AA (LR6), AAA (LR03), C (LR14), D (LR20), 9V (6F22, 6LR61) |
| Descripciones físicas (Designaciones IEC) | <u>Paquetes de pilas:</u> Estilo-F, Estilo-B, ILCO |
| Principios de operación | Una pila alimenta a un dispositivo convirtiendo la energía química almacenada en energía eléctrica. |
| Imágenes del producto representativo |  |

| | | | |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| | Presentación para minoristas | Presentación a granel | Paquetes de pilas |
|--|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|

4. Construcción del artículo

| | |
|--|---|
| Normas de la industria aplicables a la pila | ANSI C18.1M Parte 1, ANSI C18.1M Parte 2, ANSI C18.4M, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5 |
| Sistema electrotécnico | Dióxido de manganeso alcalino |
| Electrodo - Negativo | Zinc - (No. de CAS 7440-66-6); 10-25% |
| Electrodo - Positivo | Dióxido de manganeso - (No. de CAS 1313-13-9); 35-40% Compuestos de níquel, propietario; 0-6% |
| Electrolito | Hidróxido de metal alcalino (hidróxido de potasio acuoso - No. de CAS # 1310-58-3); 5-10% |

| | |
|--|--|
| CANADA/NORTE AMERICA/EUROPA/CHINA | Acero chapeado con níquel y cobalto o acero niquelado - (No. de CAS 7440-02-0); 8-15% |
| Otros materiales no activos | 10-15% |
| Sustancias declarables - (IEC 62474 Criterios 1) | Sin sustancias declarables. |
| Pila sin mercurio (ANSI C18.4M <5ppm) | Sí |
| Célula o pila pequeña (ANSI C18.1M Parte 2; IEC 60086-5) | Tamaños: Las células especiales y AAA encajan dentro de un cilindro de prueba especialmente diseñado de 57.1 mm (2.25 pulgadas) de largo por 31.70 mm (1.25 pulgadas) de ancho. |
| 5. Salud y seguridad | |
| Advertencia sobre ingestión/partes pequeñas | <u>Requerido para células o pilas pequeñas (Tamaños: AAA y Células especiales)</u> : Mantenga alejado de los niños. Si se ingiere, consulte inmediatamente con un médico. |
| Condiciones de uso normal | No se producirá exposición al contenido dentro de la pila sellada a menos que la pila tenga una fuga, esté expuesta a temperaturas altas o sea abusada mecánicamente. |
| Nota al médico | Una pila dañada liberará hidróxido de potasio cáustico y concentrado. |
| Primeros auxilios - Si se ingiere | No induzca el vómito. Consulte a un médico inmediatamente. Para información sobre el tratamiento, llame a la Línea directa nacional para ingestión de pilas (los números de teléfono para EE.UU. y Canadá se proporcionan a continuación). |
| Centro de Envenenamientos/Norte América | Llamadas de EE.UU./Canadá solamente: 1-800-498-8666 (Línea gratuita) [Línea directa nacional para ingestión de pilas las 24 horas] |
| Centros de Envenenamientos/Directorio mundial | http://globalcrisis.info/poisonemergency.html#AAA |
| Primeros auxilios - Contacto ocular | Enjuague con agua durante al menos 15 minutos. Busque atención médica si persistiera la irritación. |
| Primeros auxilios - Contacto con la piel | Quítese la ropa contaminada. Lave la piel con agua y jabón. Busque atención médica si persistiera la irritación. |
| Primeros auxilios - Inhalación | Sáquelo al aire fresco. |
| Normas y pruebas de seguridad de la pila | Las pilas Duracell cumplen con los requisitos de ANSI C18, 1M Parte 2 y/o IEC 60086-5. Estas normas especifican pruebas y requisitos para las pilas alcalinas para asegurar la operación segura bajo el uso normal y el uso indebido razonablemente previsible. Los regímenes de pruebas evalúan tres condiciones de seguridad. Estas condiciones de seguridad son: 1 - Simulación de uso previsto: Uso parcial, vibración, shock térmico y shock mecánico 2 - Uso indebido razonablemente previsible: Instalación incorrecta, cortocircuito externo, caída libre (se le cae al usuario), sobre-descarga y aplastamiento 3 - Consideración sobre el diseño: Abuso térmico, estrés por moho |
| Declaraciones de precaución | PRECAUCIÓN: Las pilas pueden explotar o perder y causar lesiones por quemadura si se recargan, se eliminan en el fuego, se mezclan con una pila de distinto tipo, se insertan al revés o se desarmen. Reemplace todas las pilas usadas al mismo tiempo. No lleve pilas sueltas en su bolsillo o cartera. No quite la etiqueta de la pila. Mantenga las pilas pequeñas (es decir AAA) lejos de los niños. Si se ingiere, consulte inmediatamente con un médico. |
| 6. Peligro de incendio y extinción de incendios | |
| Peligro de incendio | Las pilas pueden romperse o tener fugas si estuvieran implicadas en un incendio. |
| Medios de extinción | Use cualquier medio de extinción adecuados para el área circundante. |
| Incendios que impliquen grandes cantidades de pilas | Grandes cantidades de pilas implicadas en un incendio se romperán y liberarán hidróxido de potasio cáustico. Los bomberos deben usar aparatos respiratorios autónomos y vestimenta de protección. |
| 7. Manipulación y almacenamiento | |

| | |
|---|--|
| Precauciones de manipulación | Evite el abuso mecánico y eléctrico. No produzca un cortocircuito o instale incorrectamente. Las pilas pueden romperse o liberar contenidos inflamables si se desarman, se aplastan, se recargan o se exponen a temperaturas altas. Instale las pilas según las instrucciones del equipo. |
| Precauciones de almacenamiento | Almacene las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente normal. La refrigeración no hace que duren más. |
| Derrames de grandes cantidades de pilas sueltas (no empacadas) | Notifique al personal de derrames sobre derrames grandes. Podrían liberarse vapores irritantes e inflamables de las pilas rotas o con fugas. Separe las pilas para detener el cortocircuito. Elimine todas las fuentes de ignición. Evacúe el área y deje que se disipen los vapores. El personal de limpieza debe usar PPE (equipo de protección personal) para evitar el contacto ocular y con la piel y la inhalación de vapores o humos. Aumente la ventilación. Recoja las pilas cuidadosamente y colóquelas en recipientes apropiados para su eliminación. Quite cualquier líquido derramado con material absorbente y conténgalo para eliminarlo. |
| 8. Consideraciones para la eliminación (Sección 13 de SGA) | |
| Recolección y eliminación adecuada | Elimine las pilas usadas (o en exceso) según los reglamentos locales, estatales/provinciales y federales. No acumule grandes cantidades de pilas usadas para su eliminación, ya que las acumulaciones podrían hacer que las pilas hagan cortocircuito. No las incinere. En países como Canadá y la UE, donde existen reglamentos para la recolección y el reciclado de pilas, los consumidores deben eliminar sus pilas usadas en la red de recolección en depósitos municipales y con minoristas. |
| RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) de EPA de EE.UU. (40 CFR 261) | Clasificado como desecho no peligroso (no inflamable, corrosivo, reactivo o tóxico). No se aplican los Reglamentos Federales de Desecho Universal (40 CFR 273). Los requisitos estatales pueden ser más estrictos que los federales. |
| Regla de desechos universales de California (Reglamentos del Código de California Título 22, Div 4.5, Cap. 23) | California prohíbe la eliminación de pilas como basura (incluyendo la basura doméstica). |
| Ley de administración de pilas primarias de Vermont (LEY 139) | En Vermont, los consumidores deben reciclar las pilas alcalinas. Para obtener información, comuníquese con: https://www.call2recycle.org . |
| 9. Información sobre Transporte (Sección 14 de SGA) | |
| Estado regulatorio | No regulado por IMO IMDG/No clasificado por IMO IMDG/la sustancia no está sujeta a IMO IMDG [Organización Marítima Internacional - Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales]. Las pilas alcalinas (algunas veces llamadas "Célula seca" o pilas "domésticas") no están listadas o reguladas como mercaderías peligrosas bajo los Reglamentos de Mercaderías Peligrosas de IATA, las Instrucciones Técnicas de ICAO, el Código de IMDG, los Reglamentos de Modelo de UN, los Reglamentos para Materiales Peligrosos (49 CFR EE. UU.), y ADR de UNECE. |
| Número de identificación/Nombre de envío de ONU | Sin Número de identificación/Nombre de envío de UN - Número de identificación/Nombre de envío de UN no requeridos. |
| Conformidad de la Provisión Especial (PE) | Las provisiones regulatorias especiales requieren que las pilas se empaquen de manera que evite la generación de cantidades peligrosas de calor y cortocircuitos. Los expedidores pueden preparar las pilas colocando cinta en las terminales, empackando las pilas individualmente o de otra manera separando las pilas para evitar el riesgo de cortocircuito. Las pilas despachadas en empaque sin abrir original de Duracell están en cumplimiento. |
| PE de DOT (Departamento de Transporte Federal) de EE.UU. | 49 CFR 172.102 Provisión Especial 130 |
| Transporte aéreo - IATA Edición 65, ICAO | NOTA de Provisión Especial A123: Las palabras "NO RESTRINGIDA" y "PROVISIÓN ESPECIAL A123" deben estar incluidas en la descripción de la sustancia en la guía aérea, cuando esta se emite. |
| Transporte Aéreo de Pasajeros | Sin restricciones. |

| | |
|--|---|
| Viaje en barco (IMDG/IMO) | No regulado por IMO IMDG/No clasificado por IMO IMDG/la sustancia no está sujeta a IMO IMDG [Organización Marítima Internacional - Mercaderías Peligrosas Marítimas Internacionales]. |
| Línea directa para Emergencias en Transporte | Línea directa de Respuesta de Emergencia las 24 horas de CHEMTREC Dentro de Estados Unidos llame al +703-527-3887 Fuera de Estados Unidos, llamar a +1 703-527-3887 (Llamada por cobrar). |
| 10. Información regulatoria (Sección 15 GSA) | |
| 10a. Requisitos de la pila | |
| Ley de gestión de pilas recargables y que contengan mercurio de 1996 de EPA de EE.UU. | Durante el proceso de fabricación, no se añade mercurio. |
| Directiva para pilas UE 2006/66/EC y enmienda 2013/56/EU | Cumple con las marcas y restricciones de sustancia para mercurio (<0.0005%), cadmio (<0.0020%) y plomo (<0.0040%). Las etiquetas globales están marcadas con un símbolo de colección especial y el calificador de la UE según la Directiva sobre pilas 2006/66/EC, Artículo 11, Párrafo 1 sobre pilas y acumuladores y pilas y acumuladores de desecho (Anexo II). |
| Provisión sobre Limitación de contenido de mercurio para pilas R.P.C. (GB 8897.5-2005, MOD, Sección 9.1(e)) | 无汞 |
| Pila sin mercurio R.P.C. (GB 24427-2009) < 1ppm | Sí |
| 10b. Requisitos generales | |
| CPSIA 2008 (PL. EE.UU. 11900314) | Exento |
| FHSA (Ley Federal de Sustancias Peligrosas) (16 CFR 1500) de la CPSC (Comisión de Seguridad de Productos para el Consumidor) de EE.UU. | Las pilas para el consumidor no están listadas como productos peligrosos. |
| Sección 13 de TSCA de EPA de EE.UU. (40 CFR 707.20) | Para el propósito de despacho de aduanas, las pilas se definen como un "Artículo". |
| RCRA (Ley de Conservación y Recuperación de Recursos) de EPA de EE.UU. (40 CFR 261) | Clasificado como desecho no peligroso (no inflamable, corrosivo, reactivo o tóxico). No se aplican los Reglamentos Federales de Desecho Universal (40 CFR 273). Los requisitos estatales pueden ser más estrictos que los federales. |
| Proposición 65 de California | No se requiere una advertencia para la evaluación por terceros. |
| CANADÁ - Reglamentos sobre productos que contienen mercurio SOR/20140254 | Sin mercurio |
| REGLAMENTO REACH UE (EC) No. 1907/2006 y SVHC (Sustancias de gran inquietud) REACH | Regulada como un "artículo". No hay sustancias SVHC listadas presentes (>0.1% p/p) según la definición del artículo de TEJ del 10 de septiembre de 2015. Esta comunicación sobre SVHC está basada en la mejor información a nuestra disposición. Duracell maneja el cumplimiento con REACH UE como parte de nuestras actividades diarias de calidad, seguridad y regulación. La lista de candidatos de SVHC se actualiza aproximadamente dos veces por año. Duracell actualizará esta declaración debidamente si la lista SHVC actualizada afectara la evaluación contenida aquí. |
| Artículo 31 de REACH de UE | No se requiere la HDS para pilas alcalinas para el consumidor. |
| 10c. Definiciones regulatorias - Artículos | |
| 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]] |
| REACH de UE | Título 1- Capítulo 2- Artículo 3(3) |
| SGA | Sección 1.3.2.1 |
| 11. Otra información | |
| 11a. Certificación y aprobaciones de terceros | |
| Nota: | La lista UL se aplica a todas las pilas 9V y solo a las pilas AA fabricadas en LaGrange USA y China. |
| UL (UTGT2.S50939 Alarmas de humo de estación única y múltiple - Componente) | AA, 9V Norma de certificación: Alarmas de humo de estación única y múltiple ANSI/UL 217 |

11b. Enfoques de Comunicación de Peligros de HIA (consultados al desarrollar este documento):

| | |
|---|---|
| <p>Sistema de Armonización Global (SGA)</p> | <p>Los requisitos para emitir HDS y los criterios de clasificación de SGA no se aplican a los artículos o productos (tales como pilas) que tengan una forma fija, los cuales no están previstos para liberar una sustancia química. La exención como artículo se encuentra en la Sección 1.3.2.1.1 del SGA y dice: <i>El SGA se aplica a sustancias puras y sus soluciones diluidas y a mezclas. "Artículos" según la definición de la Norma de Comunicación de Peligros (29 CFR 1900.1200) de la OSHA de EE.UU., o según una definición similar, están fuera del alcance del SGA.</i></p> |
| <p>Consortio de Promoción Gerencial Conjunta para Artículos [JAMP, siglas en inglés de un consorcio japonés]</p> | <p>JAMP es una Asociación Japonesa de la Industria que desarrolló el concepto de una Hoja de Información de Artículo como herramienta de cadena de suministro para compartir y comunicar información sobre productos químicos en artículos. El proceso de creación de HIA se basa en sustancias "declarables" para cumplir con requisitos regulatorios globales al igual que sustancias a ser reportadas por GADSL (Lista Mundial de Sustancias Declarables para el Automotor), JIG (Guía Conjunta de la Industria), etc.</p> |
| <p>IEC 62474 Ed 1.0 B:2012 Declaración de material para productos de y para la Industria electrotécnica</p> | <p>Una norma internacional que entró en vigor en marzo de 2012 respecto a la declaración de productos eléctricos y electrónicos. IEC 6274 reemplaza la Guía de la Industria Conjunta extinta. – Declaración de material para productos electrotécnicos (JIG-101-Ed 4.1 (21 de mayo de 2012))</p> |
| <p>Base de datos 62474 de IEC - Disponible públicamente en línea (mantenida por TC11: Normatización ambiental para productos y sistemas eléctricos y electrónicos.</p> | <p>El principio general para que una sustancia sea incluida en la base de datos como sustancia declarable es: 1) leyes o reglamentos nacionales existentes en un país miembro de IEC que sean relevantes para productos electrotécnicos y que prohíban o restrinjan las sustancias, o que tengan un requisito de etiquetado, comunicación, información o notificación, y 2) aplicación de los criterios de IEC 62474 resulta en la identificación de sustancias declarables.</p> |
| <p>ANSI C18.4M-2017 Células y pilas portátiles - Ambiental</p> | <p>Esta norma proporciona una guía regulatoria y una plantilla para crear una hoja de información de un artículo para una pila portátil para consumidores. Consulte el Anexo (informativo) C.2 Hojas de Datos de Seguridad y Anexo E (informativo). 2. Información General.</p> |
| <p>ANSI Z 400.1/Z19.1 (2010)</p> | <p>2.1. Alcance: Se aplica a la preparación de HDS para sustancias químicas peligrosas usadas bajo condiciones ocupacionales. No menciona cómo la norma puede ser aplicada a los artículos. Presenta información básica sobre cómo desarrollar y escribir una HDS. Se proporciona información adicional para ayudar a cumplir con los reglamentos y leyes ambientales y de seguridad estatales y federales. Algunos elementos de la norma pueden ser aceptables para el uso internacional.</p> |

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDADES: Esta AIS está prevista para proporcionar un resumen breve de nuestros conocimientos y guía acerca del uso de este artículo. La información contenida aquí ha sido compilada a partir de fuentes que Duracell considera confiables, siendo precisa al mejor saber y entender de la Compañía. No pretende ser un documento que incluya todo sobre los reglamentos de comunicación de peligros de todo el mundo. Esta información se ofrece de buena fe. Cada usuario de este material debe evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos de protección apropiados para evitar las exposiciones de los empleados, el daño a la propiedad o la liberación al ambiente. Duracell no asume responsabilidad alguna por lesiones para el receptor o terceros, o por cualquier daño a la propiedad que resulte del uso indebido del producto.