

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 electrodomésticos. 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 recargables de níquel hidruro metálico (NiMH) Duracell Pilas recargables de hidruro metálico de níquel (NiMH) Duracell empaquetadas con/en equipos (cargadores/dispositivos Duracell)
ID del documento	AIS-NiMH
Fecha de emisión	15-ene-20
Preparador	Seguridad del producto y regulación
Última revisión	1/7/2026
Información Contacto	SDS@duracell.com

2. Información de la empresa

Nombre y dirección de NA	Operaciones de Duracell en EE. UU. , 1515 Redding Dr. LaGrange GA EE. UU. 30240 Duracell Batteries BV , Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Bélgica Duracell International Operations Sarl , Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, Ginebra Suiza
Sitio web global	www.duracell.com
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	Batería recargable de hidruro metálico de níquel de la marca Duracell
Tamaños	AA, AAA, C, D Y 9V
Designaciones IEC (IEC 62133)	HR6, HR03, HR9V, HR14, HR20

4. Construcción del artículo

Componente	Ingredientes	Números CAS	Importe
Ánodo (electrodo - negativo)	El hidruro metálico contiene hierro, níquel y cobalto	-	-
Cátodo (electrodo - positivo)	Hidróxido de níquel	12054-48-7	-
Electrolito	Hidróxido de metal alcalino (hidróxido de potasio acuoso)	1310-58-3	
Politetrafluoroetileno (PTFE)	-	9002-84-0	0-0.1%
Materiales de construcción - Can	Acero niquelado	-	-
Sustancias declarables (IEC 62474 Criterio 1)	Ninguna - Consulte la sección 10b (Anexo XVII de EU REACH) de este documento (página 4)		
Batería sin mercurio (ANSI C18.4M <5ppm)	Sí		
Celda pequeña o batería (ANSI C18.1M Parte 2; IEC 60086-5)	El tamaño AAA cabe 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 nacional de ingestión de baterías 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>Requerido para el tamaño de la batería AAA:</u> Mantener alejado de los niños. En caso de ingestión, consulte a un médico inmediatamente.
Línea directa nacional de ingestión de baterías las 24 horas	SOLO LLAMADAS A EE. UU./CANADÁ: 800-498-8666
Centros de Envenenamiento - Directorio Mundial	Chemical Safety and Health

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. 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.
RCRA DE LA EPA DE EE. UU. (40 CFR 261)	Las baterías recargables de hidruro metálico de níquel se consideran residuos universales de RCRA siempre que se reciclen. En algunos estados (California, Nueva York, Minnesota y Maine) las baterías de hidruro metálico de níquel deben reciclarse según la ley estatal.
9. Información de transporte (sección 14 del SGA)	
Situación regulatoria	Las pilas y baterías de NiMH no están catalogadas ni reguladas como mercancías peligrosas según las Regulaciones de Mercancías Peligrosas de la IATA, las Instrucciones Técnicas de la OACI, las Regulaciones Modelo de las Naciones Unidas, las Regulaciones de Materiales Peligrosos de EE. UU. (49 CFR) y UNECE ADR.
Número de identificación de las Naciones Unidas/Nombre del envío	UN3496 - Baterías de hidruro metálico de níquel
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.
Mercancías Peligrosas Marítimas Internacionales (IMDG)	CÓDIGO: UN-3496, SP-117 y SP-963 [EDICIÓN 2022]
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE EE. UU.	49 CFR 172.102 Disposiciones especiales 130 y 340
Nº 67ª Edición, OACI - Transporte Aéreo (IATA/OACI) SP	A123, A199
Línea directa de transporte de emergencia	Línea directa de respuesta a emergencias las 24 horas de CHEMTREC dentro de los Estados Unidos: llame al +703-527-3887 Fuera de los Estados Unidos, llame al +1 703-527-3887 (por cobrar)
10. Información reglamentaria (sección 15 del SGA)	
10a. Normas aplicables de la industria de baterías	
ANSI C18.2M Parte 1, ANSI C18.2M Parte 2, ANSI C18.4, IEC 61951-2, IEC 62133	
10b. Requisitos de la batería	
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.
Directiva de baterías de la UE 2006/66/CE y enmienda 2013/56/UE	Cumplimiento de las restricciones de marcado y sustancias para mercurio (<0,0005%); cadmio (<0,002%) y plomo (<0,01%). 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, apartado 3, que se aplica a partir del 18 de agosto de 2024, artículo 96, apartado 2b
10c. Requisitos generales	
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)	Las baterías recargables de hidruro metálico de níquel se consideran residuos universales de RCRA siempre que se reciclen. En algunos estados (California, Nueva York, Minnesota y Maine) las baterías de hidruro metálico de níquel deben reciclarse según la ley estatal.
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
10d. Requisitos generales	
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
11. Otra información	
Enfoques de Comunicación de Riesgos AIS (consultados en la elaboración de este documento):	
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: 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

	<i>una definición similar, están fuera del alcance del sistema.</i>
Consortio Conjunto de Promoción de la Gestión de Artículos JAMP	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.
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.	