

HOJA INFORMATIVA DEL ARTÍCULO

Esta hoja informativa del artículo (HIA) proporciona información relevante sobre las pilas a los minoristas, consumidores, fabricantes originales de equipos y otros usuarios que soliciten una FDS que cumpla con el SGA. Los artículos, como las pilas, están exentos de los criterios de clasificación del SGA. Los criterios del SGA no están concebidos ni pretenden utilizarse para clasificar los peligros físicos, sanitarios y medioambientales de un artículo. Las pilas de consumo de marca se definen como dispositivos electrotécnicos. El diseño, la seguridad, la fabricación y la cualificación de las pilas de consumo de las marcas Energizer y Rayovac siguen las normas ANSI e IEC referentes a las pilas.

SECCIÓN 1 - INFORMACIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre del producto: Pila Energizer/Rayovac

Número de documento: 0521-AlkMin

Sistema químico: Pila alcalina de zinc-dióxido de manganeso (0 Hg)

Fecha de preparación: Mayo de 2021

Recargable: No

Válido hasta: Mayo de 2024

Preparado por: Energizer

SECCIÓN 2 - INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

Energizer Brands, LLC
533 Maryville University Drive
St. Louis, MO 63141

Correo electrónico para información:
energizer@custhelp.com
www.energizer.com

SECCIÓN 3 - INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Descripción	Pila miniatura alcalina de zinc-dióxido de manganeso (0 HG)
Uso	Fuente de alimentación portátil
Marca	ENERGIZER RAYOVAC
Designaciones IEC	LR43, LR54, LR44, A23, LR44
Tamaños	186Z, 189Z, A76
Imagen	

SECCIÓN 4 - CONSTRUCCIÓN DEL ARTÍCULO

NOTA IMPORTANTE: La pila no debe abrirse ni quemarse. La exposición a los ingredientes que contiene o a sus productos de combustión podría ser perjudicial.

MATERIAL O INGREDIENTE	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/peso
Grafito (N.º CAS 7782-42-5)	15 mg/m ³ TWA (polvo total) 5 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	2 mg/m ³ TWA (fracción respirable)	1-3
Dióxido de manganeso (N.º CAS 1313-13-9)	5 mg/m ³ Límite (como Mn)	0,2 mg/m ³ TWA (como Mn)	15-30
Hidróxido de potasio (N.º CAS 1310-58-3)	Ninguno establecido	2 mg/m ³ Límite	0-12
Hidróxido de sodio (N.º CAS 1310-73-2)	2 mg/m ³ TWA	2 mg/m ³ Límite	0-12
Zinc (N.º CAS 7440-66-6)	15 mg/m ³ TWA PNOR* (polvo total) 5 mg/m ³ TWA PNOR* (fracción respirable)	10 mg/m ³ TWA PNOC** (partículas inhalables) 3 mg/m ³ TWA PNOC** (partículas respirables)	4-10
Componentes no peligrosos Acero (hierro N.º CAS 65997-19-5) Agua, papel, plástico y otros	Ninguno establecido Ninguno establecido	Ninguno establecido Ninguno establecido	30 - 35 Balance

* PNOR: Partículas no reguladas de otra manera

**PNOC: Partículas no clasificadas de otra manera

Todas las pilas alcalinas Energizer de dióxido de manganeso y zinc tienen cero mercurio añadido.

Estándares aplicables del sector de las pilas

Estándares de Norteamérica	ANSI C18.1M Parte 1	ANSI C18.1M Partw 2	ANSI C18.4
Estándares Internacionales	IEC 60086-1	IEC 60086-2	IEC 60086-5

SECCIÓN 5 - SALUD Y SEGURIDAD

Ingesta: No inducir el vómito ni tomar ningún tipo de alimento o bebida. Buscar atención médica inmediatamente. LLAMAR AL NÚMERO DE ATENCIÓN NACIONAL EN CASO DE INGESTA DE PILAS para recibir asesoramiento y seguimiento (202-625-3333) a cobro revertido a cualquier hora del día o de la noche.

Las siguientes instrucciones se aplican a la exposición de los componentes internos.

Inhalación: Tomar aire fresco y busque atención médica.

Contacto con la piel: Retirar la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón. Si se produce una quemadura química o si la irritación persiste, buscar atención médica.

Contacto con los ojos: Lavar inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores, hasta que no quede ninguna evidencia del producto químico. Buscar atención médica.

SECCIÓN 6 - RIESGO DE INCENDIO Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

En caso de incendio, está permitido utilizar cualquier clase de medio de extinción sobre estas pilas o su material de embalaje. Enfríe el exterior de las pilas si están expuestas al fuego para evitar que se rompan.

Los bomberos deben llevar aparatos respiratorios autónomos.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento: Almacenar en un lugar fresco y bien ventilado. Las temperaturas elevadas pueden acortar la vida útil de la pila.

Contención mecánica: Si es necesario encapsular o sellar la pila en un recipiente hermético o impermeable, consulte a su representante de Energizer Brands, LLC para obtener sugerencias de precaución. Las pilas normalmente desprenden hidrógeno que, al combinarse con el oxígeno del aire, puede producir una mezcla combustible o explosiva si no se ventila. Si esta mezcla está presente, los cortocircuitos, las altas temperaturas o las chispas estáticas pueden provocar una ignición.

No obstruya las rejillas de ventilación de seguridad de las pilas. El encapsulamiento (encapsulado) de las pilas no permite la ventilación de las celdas y puede causar la ruptura por alta presión.

Manipulación: Un cortocircuito accidental durante unos segundos no afectará gravemente a la pila. Un cortocircuito prolongado hará que la pila pierda energía por calentamiento y puede hacer que se abra la rejilla de ventilación de seguridad. Entre las fuentes de cortocircuitos se encuentran las pilas mezcladas en contenedores a granel, las joyas metálicas, las mesas cubiertas de metal o las correas metálicas utilizadas para el montaje de pilas en dispositivos.

No se recomienda soldar directamente sobre una pila. Si es necesario soldar la pila, consulte a su representante de ventas de Energizer para que le indique las precauciones adecuadas para evitar daños en el sellado o que se produzca un cortocircuito.

Carga: Esta pila se fabrica en estado de carga. No está diseñada para su recarga. La recarga puede provocar fugas en la pila o, en algunos casos, la rotura por alta presión. Puede producirse una carga involuntaria si la pila se instala al revés.

Etiquetado: La etiqueta actúa como aislante eléctrico de la pila. Los daños en la etiqueta pueden aumentar la posibilidad de que se produzca un cortocircuito.

ADVERTENCIA: No la instale la pila al revés, ni la cargue, ni la coloque en el fuego, ni la mezcle con otros tipos de pilas, ya que puede explotar o provocar fugas que causen lesiones.

Sustituya todas las pilas al mismo tiempo.

SECCIÓN 8 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminar la pila de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y locales aplicables. Las tecnologías de eliminación adecuadas son la incineración y el vertido de residuos.

SECCIÓN 9 - INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

En general, todas las pilas en todas las formas de transporte (terrestre, aéreo o marítimo) deben embalarse de manera segura y responsable. Las preocupaciones normativas de todas las agencias en cuanto a la seguridad de los embalajes exigen que las pilas se envasen de manera que se eviten los cortocircuitos y que estén contenidas en un «embalaje exterior resistente» que impida el derrame del contenido. Todos los embalajes originales de las pilas alcalinas de Energizer se han diseñado para cumplir con estas normas.

Las pilas alcalinas (a veces denominadas «pilas secas») no figuran en la lista de mercancías peligrosas del Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por Carretera (ADR), el Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas (IMDG), el Reglamento de Mercancías Peligrosas de la ONU, el Reglamento de Mercancías Peligrosas de la IATA, las Instrucciones Técnicas de la OACI y la normativa estadounidense sobre materiales peligrosos (49 CFR). Estas pilas no están sujetas a la normativa sobre mercancías peligrosas siempre que cumplan los requisitos contenidos en las siguientes disposiciones especiales.

Organismo regulador	Disposiciones especiales
ADR	No regulado
IMDG	No regulado
UN	No regulado
US DOT	49 CFR 172.102 Disposición 130
IATA	A123
ICAO	No regulado

Todas las pilas alcalinas Energizer están embaladas de forma que se evitan los cortocircuitos o la generación de cantidades peligrosas de calor y cumplen las disposiciones especiales indicadas anteriormente. Además, el Reglamento de Mercancías Peligrosas de la IATA y las Instrucciones Técnicas de la OACI exigen que se incluyan las palabras «no restringido» y el número de Disposición Especial A123 en la carta de porte aéreo, cuando se emite una carta de porte aéreo.

Para información de emergencia llame a ChemTel 1-800-526-4727 (Norteamérica) o al 1-314-985-1511 (Internacional).

SECCIÓN 10 - INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

10A Pila

1. **SARA/TÍTULO III** : Como artículo, esta pila y su contenido no están sujetos a los requisitos de la Ley de Planificación de Emergencias y Derecho de Conocimiento de la Comunidad.
2. **La Ley de Gestión de 1996 para pilas recargables y que contienen mercurio de la EPA de EE. UU.:** no se añade mercurio
3. **Directiva de la UE sobre pilas 2006/66/CE modificada 2013/56/UE:** Las pilas de Energizer cumplen con todos los aspectos de la Directiva

10B General

1. **CPSIA 2008:** exenta
2. **US CPSC FHSA (16 CFR 1500):** no aplicable ya que las pilas se definen como artículos
3. **USA EPA TSCA (40 CFR 707.20):** no aplicable ya que las pilas se definen como artículos
4. **USA EPA RCRA (40 CFR 261):** clasificada como residuo no peligroso por pruebas de inflamabilidad, corrosión, reacción o toxicidad
5. **California Prop 65:** no requiere advertencia
6. **Etiquetado de perclorato del DTSC:** no se requiere ninguna advertencia
7. **EU REACH SVHC:** no hay presencia de sustancias extremadamente preocupantes incluidas en REACH por encima del 0,01 % en peso

10C Definiciones de los artículos

1. **Norma de OSHA sobre la comunicación de riesgos, sección 1910.1200(c)**

SECCIÓN 11 - SGA, OTRA INFORMACIÓN

Ninguno

Glosario de siglas

ANSI: Instituto Nacional de Normalización de Estados Unidos
CPSC: Comisión de Seguridad de Productos del Consumidor
CPSIA: Ley de Mejora para la Seguridad de los Productos de Consumo
DTSC: Departamento de Control de Sustancias Tóxicas
EPA: Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos
FHSA: Ley Federal de Sustancias Peligrosas
GHS: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
IEC: Comisión Electrotécnica Internacional
OSHA: Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo
RCRA: Ley de Conservación y Recuperación de Recursos
SDS: Ficha de datos de seguridad
SVHC: Sustancias extremadamente preocupantes
TSCA: Ley de Control de Sustancias Tóxicas

Energizer ha preparado hojas informativas del artículo con derechos de autor para proporcionar información sobre los diferentes sistemas de pilas Eveready/Energizer/Rayovac. Las pilas son artículos según la definición del SGA y están exentas de los criterios de clasificación del SGA (sección 1.3.2.1.1 del SGA). La información y las recomendaciones aquí expuestas se hacen de buena fe, solo a título informativo, y se consideran exactas en la fecha de su elaboración. Sin embargo, ENERGIZER BRANDS, LLC NO OFRECE NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA O IMPLÍCITA, CON RESPECTO A ESTA INFORMACIÓN Y RECHAZA TODA RESPONSABILIDAD POR LA REFERENCIA A LA MISMA.