

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 1 de 7

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Pilas Para Audífono #10. Pr 70 Beltone 1.46 V  
**Número CAS:** No determinado  
**Uso recomendado del producto:** Fuente de energía portátil  
**Sinónimos:** No determinado

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** ENERGIZER BRANDS, LLC  
**Dirección:** 533 Maryville University Drive St. Louis, MO 63141  
**Teléfono en caso de emergencias:** No determinado

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Nocivo

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Atención  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:** Bajo condiciones normales de uso, No está clasificado como un peligro físico según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**Peligros para la salud:** H302 Nocivo en caso de ingestión.  
**Peligros medioambientales:** No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).  
**Consejos de prudencia**  
**Prudencia general:** Sin frases de prudencia.  
**Prevención:** Sin frases de prudencia.  
**Intervención:** Sin frases de prudencia.  
**Almacenamiento:** Sin frases de prudencia.  
**Eliminación:** Sin frases de prudencia.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 2 de 7

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
Zinc	7440-66-6	30-40
Acero	7439-89-6	30-40
Acero Inoxidable- Niquelado	7440-02-0	3-7
Acero inoxidable - Recubrimiento de cobre	7440-50-8	1-5
Negro carbón	1333-86-4	1-3
Solución de hidróxido de potasio	1310-58-3	1-3
Plomo	7439-92-1	0.015-0.02
Agua, papel, plástico, surfactante.	N/A	Balance

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior, hasta que no queden rastros de la sustancia química. Buscar atención médica.

**Contacto con la piel:** Quítese la ropa contaminada y lave la piel con agua y jabón. Si se produce una quemadura química o si la irritación persiste, busque atención médica.

**Inhalación:** Proporcionar aire fresco y buscar atención médica.

**Ingestión:** No induzca el vómito ni dé de comer o beber. Busque atención médica de inmediato. Llame a la línea directa nacional de ingestión de pilas para obtener asesoramiento y seguimiento (202-625-3333) durante el día o la noche.

### Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:

No determinados

### Nota para el médico:

Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

**Medios de extinción adecuados:** Utilice medios de extinción adecuados a los materiales que se están quemando.

**Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** En caso que esta batería se haya roto, la solución electrolítica contenida dentro de la batería sería inflamable. Como cualquier contenedor sellado, las celdas de la batería pueden romperse cuando se expone a calor excesivo. Esto podría resultar en la liberación de sustancias inflamables o corrosivas.

**Productos de combustión peligrosos:** En caso de incendio, se permite utilizar cualquier tipo de agente extintor en estas baterías o en su material de embalaje. Enfríe el exterior de las baterías si están expuestas al fuego para evitar que se rompan.

**Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Llevar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión y equipo de protección completo. Combatir fuego desde un lugar protegido o una distancia segura. Utilice gafas de cara completa y aparato respiratorio autónomo (SCBA) con equipo de protección completo.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

**Precauciones personales:** Restinga el acceso al área hasta que se complete la limpieza. No toque el material derramado. Use ropa adecuada y equipo de protección adecuado.

**Manejo de derrames:** Detenga la fuga si es seguro hacerlo. Contener el derramado con arena seca o tierra. Limpiar derrames inmediatamente. Coloque el absorbente contaminado en un contenedor de residuos aceptable. Recoger todos los contaminados absorbentes y deséchelos según sección 13. Frote el área con detergente y agua. Recoger toda el agua de lavado contaminada para un correcto desecho.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 3 de 7

Informes: Informe sobre derrames a autoridades locales.

Sección 7. Manipulación y almacenamiento

**Información general sobre el manejo:** No desmonte, abra ni triture la batería. No manipule la batería con elementos metálicos. No abra, desmonte, aplaste o queme la batería. Asegurar el bien en el lugar de trabajo. Prevenir la formación de polvo. Mantenga alejadas las fuentes de ignición, no fume.

**Condiciones de almacenamiento:** Guárdela en un lugar fresco y bien ventilado. Las temperaturas elevadas pueden reducir la vida útil de la batería.

Si es necesario encapsular o sellar la batería en un recipiente hermético o hermético, consulte a su representante de Energizer Brands, LLC para obtener sugerencias de precaución. Las baterías normalmente desprenden hidrógeno que, al combinarse con el oxígeno del aire, puede producir una mezcla combustible o explosiva a menos que se ventile. Si existe una mezcla de este tipo, los cortocircuitos, las altas temperaturas o las chispas estáticas pueden provocar una ignición.

Sección 8. Controles de exposición y protección personal

Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No determinado para el producto.

Consideraciones generales:

Controles de la exposición

Controles de ingeniería: Use en un área bien ventilada. Mantener alejado del calor y de las llamas abiertas. Almacenar en un lugar fresco y seco.

Medidas de protección personal

Protección visual: No necesaria en condiciones normales. Use gafas de seguridad si manipular un objeto abierto o batería con fugas.

Protección de las manos: No es necesario bajo condiciones normales. Use guantes de neopreno o nitrilo si manipula una batería abierta o con fugas.

Protección respiratoria: No es necesaria bajo condiciones normales de uso.

Protección corporal: No es necesaria bajo condiciones normales de uso.

Consideraciones de higiene:

Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Apariencia botón
Olor.	No determinado
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	No determinado
Punto de congelación o fusión.	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 4 de 7

<i>Porcentaje de evaporación.</i>	No determinado
<i>Punto inicial y rango de ebullición.</i>	No determinado
<i>Punto de inflamación.</i>	No determinado
<i>Tasa de evaporación.</i>	No determinado
<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	No determinado
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	Insoluble
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	No determinado
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i> <i>Condiciones que deben evitarse:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales. No someta la batería a golpes mecánicos. Las vibraciones que se producen durante el transporte no deben causar fugas, incendios o explosión.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Este material puede liberar vapores tóxicos si se quema o es expuesto al fuego.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	El riesgo de irritación de los ojos se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<i>Contacto con la piel:</i>	El riesgo de irritación de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares. El riesgo de sensibilización

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 5 de 7

de la piel se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

**Inhalación:** No determinado

**Ingestión** No determinado

## Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

**Toxicidad aguda oral:** El riesgo de toxicidad oral aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

**Corrosión/irritaciones cutáneas:** El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.

**Lesiones oculares graves/irritación ocular:** No determinado

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No determinado

**Mutagenicidad en células germinales:** No determinado

**Carcinogenicidad:** No determinado

**Toxicidad para la reproducción:** No determinado

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:** No determinado

**Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:** No determinado  
**Peligro por aspiración:** No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

**Toxicidad:** No determinado

**Persistencia y degradabilidad:** No determinado

**Potencial de bioacumulación:** No determinado

**Movilidad en el suelo:** No determinado

**Otros efectos adversos:** No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

**Número UN:** 3091  
**Clase:** 9.0  
**Descripción:** Baterías de metal de litio o Baterías de metal de litio  
**Tipo de embalaje:** III

### Transporte aéreo

**Número UN:** 3091

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 6 de 7

**Clase:** 9.0  
**Descripción:** Baterías de metal de litio o Baterías de metal de litio  
**Tipo de embalaje:** III

## Transporte marítimo

**Número UN:** 3091  
**Clase:** 9.0  
**Descripción:** Baterías de metal de litio o Baterías de metal de litio  
**Tipo de embalaje:** III

## Sección 15. Información sobre la reglamentación

### Reglamentación gubernamental en Colombia:

**Decreto 1630:2021.** Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la gestión integral de las sustancias químicas de uso industrial, incluida su gestión del riesgo.

**Decreto 1347:2021.** Por el cual se adiciona el Capítulo 12 al Título 4 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1072:2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, para adoptar el Programa de Prevención de Accidentes Mayores (PPAM)

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

### Reglamentación internacional:

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

PILAS PARA AUDÍFONO #10. PR70 BELTONE 1.46 V

Versión: 01  
Fecha de emisión: 05-02-2024  
Fecha de revisión: 05-02-2024  
Página 7 de 7

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

## Sección 16. Otras informaciones

### *Fuentes de información:*

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto Batería Pila Renata Cr1025 3V, producido por NINGBO FEILU BATTERY CO., LTD.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

### *Aclaración:*

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---