

La información contenida en este documento es provista para usted solo como información. Esta batería es un artículo de acuerdo con el 29 CFR 1910.1200 y, como tal, no está sujeto a requerimientos de Estándares de Comunicación de Riesgos "OSHA" para la preparación de una hoja de Seguridad de Materiales. La información y recomendaciones descritas en adelante están hechas con buena fé y fueron lo más correcto a la fecha de su preparación. Como sea, Energizer Battery Manufacturing, Inc., NO HACE GARANTIA, YA SEA EXPRESA O IMPLICITA, CON RESPECTO A LA INFORMACION Y NIEGA TODA RESPONSABILIDAD DE SU DEPENDENCIA EN ELLA.

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

NOMBRE DEL PRODUCTO: EVEREADY Battery

Tipo No: **Volts:**

NOMBRE COMERCIAL: CLASSIC; SUPER HEAVY DUTY; INDUSTRIAL; HERCULES

Peso Aproximado:

SISTEMA QUIMICO: Carbon-Zinc

Diseñado para recargar: No

SECCION I - INFORMACION DEL MANUFACTURERO

Energizer Battery Manufacturing, Inc.
1359 Columbia Rd.
Westlake, OH 44145
USA

Número telefónico para Información

800-383-8323 (en USA)

Fecha de Preparación: De mayo de 2009

SECCION II - INGREDIENTES PELIGROSOS

NOTA IMPORTANTE: La batería no debe ser abierta o expuesta al fuego. La Exposición a los ingredientes contenidos en el interior o la combustión de los mismos podría ser dañina.

MATERIAL OR INGREDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/peso
Negro de Acetileno (CAS# 1333-86-4)	3.5 mg/m ³ TWA (como carbon negro)	3.5 mg/m ³ TWA (como carbon negro)	3-7
Cloruro de Amonio (CAS# 12125-02-9)	No establecida	10 mg/m ³ TWA (humo) 20 mg/m ³ STEL (humo)	0-10
Dióxido de Manganeso (CAS# 1313-13-9)	5 mg/m ³ CEILING (como Mn)	0.2 mg/m ³ TWA (como Mn)	15-31
Zinc (CAS# 7440-66-6)	15 mg/m ³ TWA (polvo total como partículas no incluidas como reguladas) 5 mg/m ³ TWA (fracciones respirables como partículas no incluidas como reguladas)	10 mg/m ³ TWA (partículas inhalables) 3 mg/m ³ TWA (partículas respirables)	7-42
Cloruro de Zinc (CAS# 7646-85-7)	1 mg/m ³ TWA (humo)	1 mg/m ³ TWA (humo) 2 mg/m ³ STEL (humo)	2-10

SECCION III - DATOS DE RIESGO DE FUEGO Y EXPLOSION

En caso de fuego, es permitido usar cualquier medio de extinción sobre estas baterías o materiales de empaques. Enfriar el exterior de las baterías si estas fueron expuestas a fuego para prevenir una ruptura.

Las brigadas contra incendios deben de usar aparatos individuales de respiración.

SECCION IV - DATOS DE RIESGO A LA SALUD

Bajo condiciones normales de uso, las baterías son herméticamente selladas.

Ingestión: Tragar una batería puede ser dañino

El contenido de una batería abierta puede causar quemaduras serias a la boca, esófago, y al sistema gastrointestinal

Si una batería o una Batería abierta son ingeridas, no debe de provocarse vómito o dar comida o líquidos. Busque atención médica inmediatamente. Llame a NATIONAL BATTERY INGESTION HOTLINE para consejos o seguimiento (202-625-3333 en EEUU) por cobrar, día y noche.

Inhalación: El contenido de una batería abierta puede causar irritación respiratoria. Proporcione aire fresco y busque atención médica.

Contacto con la piel: El contenido de una batería abierta puede causar irritación a la piel y/o quemaduras químicas. Remover la ropa contaminada y lavar la piel con agua y jabón Si la quemadura química o la irritación de la piel persisten, busque atención médica.

Contacto con los ojos: El contenido de una batería abierta puede causar una severa irritación y quemaduras químicas. Inmediatamente lave los ojos con agua exhaustivamente por al menos 15 minutos, abriendo y cerrando los parpados, hasta que no haya evidencia de remanentes químicos. Busque atención médica.

Nota: El Negro de Acetileno esta en la lista de posibles cancerígenos de la Agencia Internacional de Investigación contra el Cáncer (IARC).

SECCION V – PRECAUCIONES PARA MANEJO Y USO SEGUROS

Almacenamiento: Almacenar en una área fresca y bien ventilada. Temperaturas elevadas pueden resultar en el acortamiento de la vida de la batería.

Contención Mecánica: Si la colocación de la batería en recipientes herméticamente sellados es requerida, consulte a su representante de Energizer Battery Manufacturing, Inc. para sugerencias de alternativas. Las baterías normalmente desarrollan hidrógeno, el cual, cuando es combinado con el oxígeno del aire, puede producir un combustible o una mezcla explosiva si no es ventilado adecuadamente. Si tal mezcla esta presente, cortos circuitos, altas temperaturas o chispas pueden causar una ignición.

No obstruya el dispositivo de sello de ventilacion de las baterías. El encapsulamiento de la baterías no permitira que esta se ventile correctamente y puede causar altas temperaturas de ruptura.

Manejo: Cortos circuitos accidentales por algunos segundos no afectarán a la batería seriamente. Cortos circuitos prolongados causararán que la batería pierda energía, y puede causar que el sello de venteo de seguridad se abra. Fuentes de corto circuito

incluyen pilas revueltas en contenedores a granel, joyería de metal, cubieras metálicas de mesas o bandas usadas para el ensamble de baterías dentro de los aparatos.

Si se requiere usar soldadura, consulte a su representante de Energizer Battery Manufacturing, Inc. para correctas precauciones y prevenir daños al sello o cortos circuitos.

Carga: Esta batería esta manufacturada bajo un estado de carga. No esta diseñada para ser recargada. Recargarla puede causar chorreadura o, en algunos casos, altas presiones de ruptura. Una recarga inadvertida puede ocurrir si la batería es instalada incorrectamente.

Identificación: Si las advertencias en la etiqueta o en el empaque no son visibles, es importante que se coloque a los empaques y/o etiquetas de los aparatos el enunciado:

ADVERTENCIA: NO EXPONGA AL FUEGO, RECARGE, COLOQUE INVERTIDAS, USE CON BATTERIES USADAS U OTRO TIPO DE BATERIAS – PUEDEN EXPLOTAR O CHORREAR Y CAUSAR DAÑOS PERSONALES.

Donde la ingestión accidental de baterías pequeñas sea posible la etiqueta debe de decir:

ADVERTENCIA: (1) MANTENGASE LEJOS DE LOS NIÑOS PEQUEÑOS. SI ES TRAGADA, RAPIDAMENTE CONSULTE A UN DOCTOR: TENGA EL TELEFONO A MANO (202) 625-3333 EEUU POR COBRAR. (2) NO EXPONGA AL FUEGO O RECARGE – PODRIA EXPLOTAR O CHORREAR Y CAUSAR DAÑOS PERSONALES.

Desecho: Desechar en acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales o locales. Apropriadas tecnologías de desecho incluyen la incineración y el enterramiento.

SECCION VI - INFORMACION DE PROTECCION ESPECIAL

Requerimientos de Ventilación: No necesaria bajo condiciones normales.

Protección respiratoria: No necesaria bajo condiciones normales.

Protección ocular: No necesaria bajo condiciones normales. Usar lentes de seguridad con protección lateral si se maneja o abre una batería chorreada.

Guantes: No necesarios bajo condiciones normales. Usar guantes de neopreno o de hule natural si se maneja una batería chorreada.

SECCION VII - INFORMACION REGULATORIA

Las baterías vendidas por la Compañía de Batería de Energizer han sido clasificadas los bienes como no-peligrosos por el Departamento de EEUU del Transporte y los cuerpos regulativos, internacionales y mayores y no son por lo tanto regulado.

SARA/TITLE III – Como un artículo, esta batería y su contenido no están sujetos a los requerimientos de “Emergency Planning and Community Right-To-Know Act”.