HDSM_0014

1000020964. H EDDOR PN. 09/06/18.

Hoja de datos de seguridad

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA/ORGANIZACIÓN

Nombre del producto: PILAS ALCALINAS DURACELL®
Identificación del producto: Pilas alcalinas de dióxido de manganeso -
Nombres comerciales: Plus, Ultra, Simply

Uso del producto: Fuente de energía
Fecha de preparación de la hoja de datos de seguridad: 2 de noviembre de 2017; actualizada al 19 de enero de 2019

Designaciones Duracell

Nombre/tamaño de la pila	Designación Duracell	Tensión	Designación CEI
Duracell Plus/Simply D	MN1300	1,5	LR20
Duracell Ultra D	MX1300	1,5	LR20
Duracell Plus/Simply C	MN1400	1,5	LR14
Duracell Ultra C	MX1400	1,5	LR14
Duracell Plus/Simply AA	MN1500	1,5	LR6
Duracell Ultra AA	MX1500	1,5	LR6
Duracell Plus/Simply AAA	MN2400	1,5	LR03
Duracell Ultra AAA	MX2400	1,5	LR03
Duracell Plus/Simply 9V	MN1604	9	6LR61
Duracell Ultra 9V	MX1604	9	6LR61
Duracell 4.5V	MN1203	4,5	3LR12
Duracell AAAA	MN2500	1,5	
Duracell MN11	MN11	6	
Duracell MN9100 N	MN9100	1,5	LR1
Duracell 7K67 J	7K67J	6,2	4LR61

Identificación de la compañía:

Oficina UE
Procter & Gamble UK.
The Heights, Brooklands
Weybridge, Surrey
KT13 0XP UK
Teléfono: +44-1-93-289-6000

Oficina Suiza
Procter & Gamble
Switzerland SARL
Route de Saint-Georges 47
1213 Petit-Lancy, 1, Génova,
Teléfono: +41-58-004-6111

Oficina EE.UU
Duracell, una división de P&G
Berkshire Corporate Park
Bethel, CT 06801 USA
Teléfono: 203-796-4000

Número de teléfono de emergencia: INFOTRAC Línea directa 24 horas de respuesta ante emergencias: 1-352-323-3500 (Estados Unidos de América)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

Aspecto físico: Revestimiento exterior de cobre ("CopperTop®").

PRECAUCIÓN: Pueden explotar o tener una fuga, y causar heridas por quemaduras si se recarga, si se eliminan tirándolas al fuego, se mezclan con otro tipo diferente de pila, se colocan con la polaridad invertida o se desmontan. Sustituir todas las pilas agotadas al mismo tiempo. No llevar pilas sueltas en el bolsillo o monedero. No quitar la etiqueta de la pila.

Clasificación de preparados de la UE: No clasificado como preparado peligroso.

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE COMPONENTES

Nombre químico	Número CAS	Número EINECS	Cantidad	Clasificación
Dióxido de manganeso	1313-13-9	215-202-6	35-40%	Xn, R20/22
Zinc	7440-66-6	231-175-3	10-25%	N, R50/53
Hidróxido de potasio (35%)	1310-58-3	215-181-3	5-10%	C, Xn, R22, R35
Grafito (natural o sintético)	7782-42-5, 7440-44-0	231-955-3 231-153-3	1-5%	Ninguno

Nota: Algunas pilas alcalinas Duracell contienen un medidor de energía de la pila (Duracell Power Check™), que consiste en una pequeña tira conductora situada bajo la etiqueta de PVC de la pila, que indica el nivel de carga de la pila. Está constituida por cantidades ínfimas de materiales conductores. Debido a la pequeña cantidad de materiales y a su forma sólida, es improbable el riesgo sobre la salud o el medio ambiente.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Información general: Los componentes químicos y metálicos de este producto están contenidos en un recipiente hermético. No será posible quedar expuesto a los contenidos a menos que se produzca una fuga en la pila, ésta sea expuesta a altas temperaturas, o bien sufra una sobrecarga mecánica, física, o eléctrica. Las pilas dañadas liberarán hidróxido de potasio concentrado, que tiene propiedades cáusticas. La previsión anticipada de fuga potencial de hidróxido de potasio es de entre 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila.

Contacto con los ojos: Si existe una fuga en la pila y el material entra en contacto con los ojos, enjuagar cuidadosamente con abundante agua corriente durante 30 minutos. Buscar asistencia médica inmediata.

Contacto con la piel: Si la pila presenta una fuga y el material entra en contacto con la piel, retirar cualquier ropa contaminada y enjuagar la piel expuesta con abundante agua corriente durante al menos 15 minutos. Si la irritación, herida o dolor persiste, buscar asistencia médica.

Inhalación: Si existe una fuga en la pila, sus contenidos pueden ser irritantes para las vías respiratorias. Salir al aire libre. Si la irritación persiste, buscar asistencia médica.

Ingestión: Si se ingieren los contenidos de la pila, no provocar el vómito. Si la víctima está consciente, hacerle enjuagar la boca y la piel alrededor de la misma con agua durante al menos 15 minutos. Buscar asistencia médica inmediata.

Nota: Esta hoja de datos de seguridad no incluye ni se refiere a las pequeñas pilas de botón que puedan ser ingeridas.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA EL FUEGO

Riesgo de incendio y explosión: Las pilas pueden reventar y liberar productos de descomposición peligrosos si se exponen a una situación de fuego.

Medios de extinción: Utilizar cualquier medio de extinción adecuado para el tipo de fuego circundante.

Procedimientos específicos de lucha contra incendios: El personal antiincendios deberá utilizar máscaras de respiración autónoma de presión positiva, así como ropa protectora integral. Combatir el fuego desde una distancia de seguridad o área protegida. Enfriar las pilas expuestas al fuego para evitar su rotura. Tener precaución al manipular contenedores expuestos al fuego (los contenedores pueden salir disparados o explotar bajo la influencia del calor o el fuego).

Productos peligrosos resultantes de la combustión: La degradación térmica puede generar humos tóxicos de zinc y manganeso; gas de hidrógeno, vapores cáusticos de hidróxido de potasio y otros subproductos tóxicos.

SECCIÓN 6: MEDIDAS ANTE LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Informar al personal de seguridad cuando se produzcan derrames importantes. Puede liberarse hidróxido de potasio, con propiedades cáusticas, de las pilas rotas o con fugas. El personal de limpieza deberá utilizar la ropa de protección adecuada para evitar el contacto con piel y ojos así como la inhalación de vapores o humos. Aumentar la ventilación. Recoger con cuidado las pilas y colocarlas en un contenedor adecuado para su eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Evitar sobrecargas mecánicas o eléctricas. NO cortocircuitar ni instalar de forma incorrecta. Las pilas pueden explotar, descomponerse por pirólisis o descargar gases si se desmontan, aplastan, se recargan o se exponen a altas temperaturas. Instalar las pilas siguiendo las instrucciones del equipo. No mezclar diferentes sistemas de pilas, como por ejemplo alcalinas y de zinc-carbón, en el mismo equipo. Sustituir todas las pilas agotadas del equipo al mismo tiempo. No llevar pilas sueltas en el bolsillo o monedero. No extraer el verificador de nivel de carga de la pila ni la etiqueta de la pila.

Almacenamiento: Almacenar las pilas en un lugar seco a temperatura ambiente. No someterlas a refrigeración – ello no hará que duren más.

SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Se facilitan los siguientes límites de exposición ocupacional a efectos informativos. No deberá producirse ningún tipo de exposición a los componentes de la pila durante su uso normal por parte del consumidor. **Remitirse a las reglamentaciones específicas del país correspondiente en cuanto a la información adicional relativa a los límites de exposición.**

Nombre químico	Límites de exposición
Dióxido de manganeso	0,5 mg/m3 TWA UK WEL 0,5 mg/m3 TWA (inhalable) DFG MAK 0,2 mg/m3 VL Bélgica 0,2 mg/m3 TWA Dinamarca LV
Zinc	No establecido para metal de zinc
Hidróxido de potasio (35%)	2 mg/m3 STEL UK WEL 2 mg/m3 VCD Bélgica 2 mg/m3 Valor Techo Dinamarca LV
Grafito (natural o sintético)	4 mg/m3 TWA UK WEL (polvo respirable) 10 mg/m3 TWA UK WEL (polvo inhalable) 1,5 mg/m3 TWA DFG MAK (polvo respirable) 4 mg/m3 TWA DFG MAK (polvo inhalable)

	2 mg/m3 VL Bélgica (polvo respirable)

Ventilación: No se requiere ventilación especial para su empleo normal.

Protección respiratoria: No se requiere para su empleo normal.

Protección de la piel: No se requiere para su empleo normal. Utilizar guantes de neopreno, goma o látex para la manipulación de pilas con fugas.

Protección ocular: No se requiere para su empleo normal. Utilizar gafas de protección cuando se manipulen pilas que presenten fugas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto y olor: Revestimiento exterior de cobre ("CopperTop®").
Solubilidad en agua: Insoluble

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Este producto es estable.

Incompatibilidad/Condiciones a evitar: Los contenidos son incompatibles con agentes oxidantes fuertes. No calentar, aplastar, desmontar, cortocircuitar o recargar.

Productos peligrosos resultantes de la descomposición: La descomposición térmica puede generar humos tóxicos de zinc y manganeso; vapores cáusticos de hidróxido de potasio y otros subproductos tóxicos.

Polimerización de riesgo: No se produce

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Efectos potenciales sobre la salud:

Los componentes químicos y metálicos de este producto están contenidos en un recipiente hermético. No será posible quedar expuesto a los contenidos a menos que se produzca una fuga en la pila, ésta sea expuesta a altas temperaturas, o bien sufra una sobrecarga mecánica, física, o eléctrica. Las pilas dañadas liberarán hidróxido de potasio concentrado, que tiene propiedades cáusticas.
La previsión anticipada de fuga potencial de hidróxido de potasio es de entre 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila.

Contacto con los ojos: El contacto con los contenidos de la pila puede causar irritaciones graves y quemaduras. Es posible que se produzcan daños oculares.

Contacto con la piel: El contacto con los contenidos de la pila puede causar irritaciones graves y quemaduras.

Inhalación: La inhalación de vapores o humos liberados debidos al calor o a un gran número de pilas con fugas puede originar irritación ocular y respiratoria.

Ingestión: No se contempla que se ingiera la pila debido al tamaño de esta. Puede producirse asfixia si se ingieren las pilas AAA más pequeñas. La ingestión de los contenidos de la pila (de una pila con fugas) puede originar quemaduras y daños intestinales, de garganta, y de la boca.

Datos de toxicidad aguda:
Dióxido de manganeso: LD50 oral (ratas) > 3.478 mg/kg
Hidróxido de potasio: LD50 oral (ratas) 273 mg/kg

Efectos crónicos: Los componentes químicos de este producto están contenidos en un recipiente hermético y su exposición no se produce durante la manipulación y el uso habituales. No se esperan efectos crónicos derivados de la manipulación de una pila con fugas.

Órganos objetivo: Piel, ojos y sistema respiratorio.

Carcinogénesis: Ninguno de los componentes de este producto se encuentra enumerado como carcinógeno por la Directiva UE de clasificación y etiquetado de sustancias.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN RELATIVA AL MEDIO AMBIENTE

No hay datos disponibles de ecotoxicidad No se espera que este producto presente un riesgo medioambiental.

SECCIÓN 13: INFORMACIÓN DE ELIMINACIÓN

La eliminación deberá realizarse de acuerdo con las reglamentaciones nacionales y locales. No incinerar excepto en el caso de eliminación en una planta incineradora controlada.

Las pilas alcalinas Duracell de dióxido de manganeso están etiquetadas de acuerdo con la Directiva de la UE de pilas 2006/66.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información de transporte – Los productos cubiertos por esta hoja de datos de materiales, en su formato original, se consideran "pilas secas" y no están regulados como "MERCANCÍAS PELIGROSAS" para transporte.

Para producto final embalado por transporte terrestre (ADR/RID): – no regulado
Para producto final embalado por transporte marítimo (IMDG) – no regulado
Para producto final embalado por transporte aéreo (IATA): – no regulado

SECCIÓN 15: INFORMACIÓN RELATIVA A REGLAMENTACIÓN / NORMATIVA

Clasificación de preparados de la UE: No clasificado como preparado peligroso.

REACH: Estos productos son artículos finales y no quedan sujetos a los requisitos de registro de REACH.

Etiquetado UE: No se requiere
No se requiere etiquetado dado que las pilas están clasificadas como artículos tanto bajo REACH como bajo la Directiva de preparados peligrosos y como tales se encuentran exentos del requisito de etiquetado.

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

Clasificación de riesgos P&G: Salud: 0 Fuego: 0 Reactividad: 0

Frases de riesgo y clases de la UE como referencia (Ver secciones 2 y 3)
C Corrosivo
N Peligroso para el medioambiente
Xn Nocivo
R20/22 : Nocivo por inhalación y si se ingiere.
R22 Nocivo si se ingiere.
R35 Causa quemaduras graves
R50/53 : Muy tóxico para organismos acuáticos, puede originar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático.

==========

Los datos se suministran únicamente a efectos de empleo en relación a la seguridad e higiene ocupacionales.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD: Esta hoja de datos de seguridad está destinada a facilitar un breve resumen de nuestros conocimientos así como orientación en relación al empleo de este material. La información aquí contenida ha sido compilada a partir de fuentes consideradas por Procter & Gamble como formales y se ajusta a los mejores conocimientos de la Compañía. De ningún modo se considera un documento completo relativo a la reglamentación de comunicación de riesgos globales.

La presente información se ofrece bajo un criterio de buena fe. Cada usuario del presente material tiene que evaluar las condiciones de uso y diseñar los mecanismos de protección adecuados para impedir la exposición de los empleados, daños a la propiedad o liberación al medio ambiente. Procter & Gamble no asume responsabilidad alguna por los daños al destinatario o a terceras personas, o por cualquier tipo de daño a propiedades, resultantes de un uso indebido de este producto.