Ficha de Datos de Seguridad

1. Identificación del preparado y de la sociedad:

Fabricante/ Distribuidor:

The Vapormatic Co. Ltd
PO Box 58, Kestrel Way
Sowton Industrial Estate,
Exeter, EX2 7NB, England

Número de teléfono: 00 44 (0)1392 435461
Número de fax: 00 44 (0)1392 438445
Email: enquiries@vapormatic.com

Nombre comercial: PILAS ALKALINE DURACELL (BASICA, ULTRA, y PLUS)
Pilas Alcalinas de dióxido de manganeso - MN1300 (D); MN1400 (C); MN1500 (AA) MN2400 (AAA); MX1300 (D); MX1400 (C); MX1500 (AA); MX2400 (AAA); MX2500 (AAAA); MX1604 (9V); MN908 (linterna 6V); MN918 (linterna 4.5V); MN1604 (9V); MN9100 (N), MN1203 (4.5V); 5K69 (pack plano); 7K67 (pack plano) (J) y baterias comprendidas de estas pilas.

Código del producto: SPVLC75

2. Composición/ información de los componentes:

Composición

Naturaliza química:	Wt. %	CAS No.	EEC No.	Index No.	Classification
Dioxido de manganese	35-40	1313-13-9	215-202-6	025-001-00-3	Xn, R20/22
Zinc	10-25	7440-66-6	231-175-3	030-002-00-7	F; R-15; R-17
Hidroxido de potasio (35%)	5-10	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	C; R35

Nota: Algunas pilas Alcalinas Duracell cotienen el Duracell Power CheckTM , una medida de energía para baterías que es una pequeña tira conductora localizada debajo de la etiqueta de PVC de la pila que indica la cantidad de carga en la batería. Está compuesto por cantidades de minutos de materiales conductivos.
Debido a la pequeña cantidad de materiales y su forma sólida, el riesgo de salud o riesgo ambiental es improbable.

3. Identificación del peligro:

Peligros críticos para el hombre: Si se produce una fuga en la pila, la exposición a ingredientes cáusticos puede ocurrir.

Peligros críticos ambientales: No aplicable

Otra información:	Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

4. Primeros auxilios:

Consejo general:	Estos productos químicos y metales están en un recipiente sellado. Para uso del consumidor, adecuadas advertencias de riesgo están incluidas tanto en el pack como en la pila. La posibilidad de exposición no debería existir, a no ser de un derrame en la pila, sea expuesta a altas temperaturas o sean mecánicamente, físicamente, o eléctricamente maltratadas. Contenido concentrado (35%) de hidróxido de potasio el cual es cáustico. El escape posible de hidróxido de potasio es 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila. Una similar cantidad de zinc/zinc oxido puede también derramarse.
Si se inhada:	Irritación respiratoria y ocular puede ocurrir si los gases se liberan debido al calor o abundantes pilas con fuga. Ventile la habitación. Contacte con su medico si la irritación persiste.
Contacto con la piel:	Irritación, incluyendo quemaduras/herida cáusticas, puede ocurrir después la exposición de una pila con escape. Limpie la piel expuesta con abundante agua limpia, tibia durante al menos 15 minutos. Si la irritación, la herida o el dolor persisten, consulte con su médico.
En contacto con los ojos:	Irritación, incluyendo quemaduras/herida cáusticas, puede ocurrir después la exposición de una pila con fuga. Si la pila tiene una fuga y llega en contacto con los ojos, enjuague con abundante agua tibia durante 30 minutos. Póngase en contacto con su médico de inmediato.
Si se ingiere:	No previsto debido al tamaño de la pilas; asfixia puede ocurrir con las pilas más pequeñas AAA. Irritación, incluyendo quemaduras/herida cáusticas, puede ocurrir después de la exposición con una pila con escape. Aclare la boca y el área alrededor con el agua tibia durante al menos 15 minutos. Consulte a su médico de inmediato para tratamiento y descartar la relación con esófago y otros tejidos.
Notas a Médicos:	El ingrediente primario es sumamente tóxico está concentrado en un (35%) de hidróxido de potasio. La posible fuga de hidróxido de potasio es 2 a 20 ml, dependiendo del tamaño de la pila. Este HMS no incluye o se dirige a pilas pequeñas de botón, que pueden ser digeridas.

5. Medidas de lucha contra incendios:

Medios de extinción convenientes:	El apropiado para fuego adyacente.
Equipo especial de protección:	En fuegos con grandes cantidades de producto, use aparatos respiratorios y la ropa protectora.
Más información:	Productos de descomposición peligrosa puede ser producida. (Sec 10)

Ficha de Datos de Seguridad

6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental:

Precauciones personales:	Informe al personal de seguridad de grandes derramas. El hidróxido de potasio cáustico puede liberarse de escape o rotura de pilas. Evite el contacto con los ojos y con la piel y la inhalación de vapores. Aumente la ventilación. Personal de limpieza debería llevar apropiadas prendas protectoras.
Precauciones ambientales:	No aplicable
Métodos de limpieza:	No aplicable

7. Manipulación y almacenamiento:

Manejo	Evite el mal uso mecánico o eléctrico. No haga cortocircuitos o instale incorrectamente. Las pilas pueden explotar, pirolizar o salirse si son desmontadas, aplastarse, recargarse o ser expuestas a altas temperaturas. Instale las pilas acorde con las instrucciones del equipo. No mezcle sistemas de pilas, tal como alcalinas con carbón de zinc, en el mismo equipo. Reemplace todas las pilas del equipo al mismo tiempo. No lleve pilas sueltas en bolsillos o bolsos. No quite el tester de la pila ni la etiqueta.
Almacenaje	Almacene a temperatura ambiente.

8. Controles de exposición/ protección personal:

8-Hora TWAs:

Dióxido de Manganeso (as Mn) - 5 mg/m3 (U.K.), (Ceiling)(OSHA);0.2 mg/m3 (ACGIH/Duracell)
Hidróxido de Potasio - 2 mg/m3 (Ceiling) (ACGIH); 2 mg/m3 (STEL) (U.K.)
Grafito (todo tipo menos fibroso) - 2 mg/m3 (ACGIH); (sintético) - 15 mg/m3 (total, OSHA);5 mg/m3 (respirable, U.K./OSHA)
Estos niveles no están previstos bajo condiciones normales de uso.

Equipo respiratorio:	No se requiere para condiciones normales de uso.
Protección de manos:	No se requiere para condiciones normales de uso. Use guantes de neopreno o plástico cuando se esté en contacto con pilas con fugas.
Protección ocular:	No se requiere para condiciones normales de uso. Use gafas protectoras cuando se esté en contacto con pilas con fugas.
Medidas de seguridad e higiene:	Solo usarlo como se indica.

Ficha de Datos de Seguridad

9. Propiedades físicas y químicas:

Forma y color:	Parte superior de la pila de cobre. Contenido oscuro en colores.
Olor:	No aplicable
Cambio en el estado físico	
Punto de fusión/rango de fusión:	No disponible
Punto de ebullición/rango de ebullición:	No disponible
Punto de inflamación:	No disponible
Límites de explosión:	No disponible
Temperatura de ignición:	No disponible
Presión de vapor:	No disponible
Gravedad Específica:	No disponible
% Volátiles:	No disponible
Solubilidad en agua:	No aplicable
Solubilidad en otros disolventes:	No aplicable
Valor pH:	No disponible
Octanol/partición de coeficiente de agua (log POW):	No disponible
Viscosidad:	No disponible

10. Estabilidad y reactividad:

Descomposición termal:	Las pilas pueden reventar y liberar productos de descomposición peligrosa cuando se exponen al fuego.
Sustancia(s) a evitar:	Fuertes oxidantes
Reacciones peligrosas:	Contenido incompatible con fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposición peligrosa:	La degradación termal puede producir vapores peligrosos de zinc y manganeso; gas de hidrógeno; vapores cáusticos de hidróxido de potasio y otros subproductos tóxicos.

11. Informacion toxicológica:

La información de toxicidad está disponible sobre los ingredientes de las pilas indicadas en la Sección 2, pero, generalmente no aplicable en pilas intactas.

Efectos de Salud Crónicos:	No aplicable en pilas intactas.

12. Informaciones ecológicas:

No disponible

Ficha de Datos de Seguridad

13. Consideraciones para la eliminación:

Producto:	Desechar de acuerdo con las regulaciones apropiadas. Si duda, contacte con su oficina local Gillette para más información. No incinere, ya que las pilas pueden explotar a temperaturas excesivas.

14. Información relativa al transporte:

Número UN:	Ninguno
Clasificación IMO:	Ninguno
Clasificación ADR:	Ninguna
Clasificación IATA:	Ninguna

Estas pilas no están reguladas por la agencia estadounidense DOT o agencia internacionales como mercancías peligrosos o material peligroso cuando se transportan. Un nombre en el transporte con ' Pilas Alcalinas – No peligrosas' puede ser usado en todas los conocimientos de embarque domésticos e internacionales.

15. Regulatory Information:

Etiquetado EC:	Ninguno
Frases de riesgo:	Ninguna
Frases de seguridad:	Ninguna

No se requiere el etiquetado porque las pilas son clasificadas como "artículos" conforme a la Directiva de Preparativos Peligrosas y como tal están exentos de las exigencias de la Directiva.

16. Otras informaciones:

Preparación del HMS:
Realizado por: Gillette Environment, Health and Safety
Numero de teléfono: 781.292.8151 Fecha: 08/11/2004
37 A Street Revisión: 7
Needham, MA 02492 USA Replaces: 2002.6E

La información contenida en la Hoja Material de Seguridad está basada en datos considerados precisos, sin embargo, no se garantiza que se expresen o se entendida en cuanto a la exactitud de los datos o los resultados obtenidos del uso de este.