



FICHA DE SEGURIDAD

Artículo : PILAS DE BOTÓN (DE LITIO)

ESTE DOCUMENTO ES VÁLIDO PARA LOS SIGUIENTES ARTÍCULOS

5000 2016	Pilas de botón - CR2016/3,0V
5000 2025	Pilas de botón - CR2025/3,0V
5000 2032	Pilas de botón - CR2032/3,0V



FICHA DE SEGURIDAD

1. Información del Producto y responsable de ponerlo en el mercado:

Batería de Litio
COFAN LA MANCHA, S.A.
Avenida de la Industria, S/N
13610 Campo de Criptana (Ciudad Real)

2. Composición / Información de los Componentes

Composición Química	% de Concentración	CAS N°
Litio (Li)	< 3%	7439-93-2
Dióxido de Manganeso (MnO ₂)	< 30%	1313-13-9
Acero Inoxidable (Fe)	< 65%	12597-68-1

3. Identificación de peligros/riesgos

Peligro para la salud:

Si se produce ingestión por accidente, podría causar úlceras en el apartado digestivo o lesiones mecánicas.

Peligro para el medio ambiente:

No contaminante.

Peligro físico y químico:

Mantenga las pilas fuera del alcance del fuego o de temperaturas altas, podrían explotar y conllevar graves riesgos personales.

4. Medidas de primeros auxilios

Ingestión:

En caso de ingestión por accidente, consulte a un médico inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados:

Polvo seco o arena seca.

Nota:

No utilice el agua como extintor, la reacción del litio metálico con el agua es extremadamente vigorosa.



FICHA DE SEGURIDAD

6. Medidas de actuación por accidente

Las pilas son sólidas, bajo circunstancias estándares son seguras, pero en caso de accidente podría explotar el litio interno, manténgalas alejadas del fuego. En caso de tener arena amarilla al alcance también se puede usar como agente extintor.

7. Manipulación y almacenamiento

- 1) Almacene en un sitio frío, seco, alejado del fuego, del calor y prevenga la exposición directa (durante mucho tiempo) al sol.
- 2) Se prohíbe su uso en equipamientos que generan chispas o herramienta mecánica.

8. Control de exposición y Protección personal

Las pilas de litio son productos ecológicos, el contacto físico es seguro, por lo que no es necesaria ninguna protección especial.

9. Información Toxicológica

Efectos tóxicos

Ninguno

10. Información Ecológica

Polución del medio ambiente

El medio ambiente no se contaminará seriamente, al tratarse de un producto ecológico.

11. Características Físicas y Químicas

Forma del material

Sólido

Apariencia / color

Blanco plata

Olor

Ninguno

Punto de fusión

El punto de fusión del Litio interno es a 180.5°C

Solubilidad



FICHA DE SEGURIDAD

PH

Volatilidad

El uso principal

Para calculadoras, juguetes, mandos de televisión, teclados de ordenadores, y otras aplicaciones que funcionan por medio de pilas.

12. Seguridad y Reactividad

Seguridad

Es estable a temperatura ambiente

Reacciones adversas

No detectadas

Atención especial

Evite las llamas y las temperaturas altas cerca de las pilas

Materiales a evitar:

Evite el contacto largo y directo con metales o líquidos, se podría provocar un corto circuito

13. Consideraciones de Desecho

Se debe reciclar este producto, no lo tire en la naturaleza ni en el alcantarillado. En caso de que su reciclaje no sea posible, las pilas y su embalaje deben desecharse según la legislación y regulación local. Si no se hace correctamente podrían arder.

14. Información de Transporte

Regulación de transporte internacional

La mercancía no está limitada a la IATA DGR según la provisión especial A45.

Inspección según la norma

ONU "Recomendaciones sobre el TRANSPORTE DE MERCANCÍAS PELIGROSAS"

Identificación de peligro

Ninguna

Nota de entrega



FICHA DE SEGURIDAD

Prevenir el calor del verano. Según las regulaciones del transporte internacional.

15. Información de Regulación

Referencia de regulación

IATA DGR

16. Información adicional

Referencias

GJB 2374-95 (Pilas de litio – requisitos de seguridad)