

Ficha de datos de seguridad de materiales

Esta hoja se proporciona únicamente como información técnica y se refiere al uso normal del producto en cuestión. Dairu no ofrece ninguna garantía expresa o implícita.

Sección 1- Identificación

● Nombre del producto Pilas alcalinas de dióxido de zinc-manganeso	Modelo LR6/LR03/LR20/LR14
● Empresa: Zhongyin (Ningbo) Battery Co., Ltd.	Números telefónicos: +86 574 87491087 / 87493214
● Dirección: 128 Xingguang Road, Hi-Tech Park Ningbo China	Números de fax: +86 574 87493903
	Fecha de preparación Ene.1, 2022

Sección 2-Identificación de los Peligros

Este contiene solución de hidróxido de potasio (KOH) y otros materiales combustibles, todos sellados en una lata de acero. Por esta razón, el manejo inadecuado de la batería podría provocar distorsión, fugas*, sobrecalentamiento, explosión y causar lesiones personales o problemas en el equipo. Por favor observe estrictamente las instrucciones de seguridad.

(*la fuga se define como un escape no intencionado de líquido de una batería).

Sección 3-Composición/Información sobre los ingredientes

Ingrediente	CAS#	Contenido aproximado (wt%)			
		LR6	LR03	LR14	LR20
Dióxido de manganeso (MnO ₂)	1313-13-9	42.6	40.9	40.6	41.8
Zinc (Zn)	7440-66-6	16.1	14.8	16.0	17.4
Agua (H ₂ O)	7732-18-5	12.2	11.7	11.0	11.1
Hidróxido de potasio (KOH)	1310-58-3	5.2	4.8	7.0	7.0
Grafito	7782-42-5	3.0	1.7	3.2	3.4



SDS- LR6/LR03/LR20/LR14

Fecha de asunto: 2022.01.01

Latón	12597-71-6	2.4	3.0	1.2	0.8
Acero	7439-89-6	15.7	20.4	18.6	16.3
Ni-recubrimiento	7440-02-0	0.3	0.3	0.2	0.2
Nylon-66	32131-17-2	1.6	1.5	1.6	1.4
Fibra	Ninguno	0.9	0.9	0.6	0.6

Sección 4: Medidas de Primeros Auxilios

Ninguno a menos que haya exposición de materiales internos. Si se filtra el contenido, observe las siguientes instrucciones

Inhalación Los vapores pueden causar irritación respiratoria. Retirar al aire libre y consultar a un médico.

Piel Enjuague la piel inmediatamente con abundante agua. Si persiste la picazón o la irritación por quemadura química, consulte a un médico.

Ojos Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente

Ingestión Si traga una batería, consulte a un médico inmediatamente.

Si el contenido entra en la boca, enjuague inmediatamente con abundante agua y consulte a un médico.

Sección 5-Medidas de lucha contra incendios

En caso de incendio, está permitido usar cualquier clase de medio de extinción en estas baterías o su material de embalaje. Enfríe el exterior de las baterías si se exponen al fuego para evitar que se rompan. Los bomberos deben usar aparatos de respiración autónomos.

Sección 6: Medidas de Liberación accidental

Pasos a seguir en caso de que el material se derrame o se derrame.

Las baterías que tienen fugas deben manipularse con guantes de goma.

Evite el contacto directo con el electrolito.

Use ropa protectora y un aparato de respiración autónomo (SCBA) de presión positiva.

Sección 7: Manejo y Almacenamiento

1) Manejo

Nunca tragar. Nunca cargues. Nunca caliente. Nunca exponga a llama abierta. Nunca desmonte. Nunca invierta los terminales positivo y negativo durante el montaje. Nunca cortocircuite la batería. Nunca suelde directamente el terminal o el cable al cuerpo de la batería. Nunca utilice pilas diferentes juntas. Nunca toque el líquido que sale de la batería. Nunca acerque el fuego al líquido de la batería. Nunca se mantenga en contacto con la batería.

2) Almacenamiento

Nunca almacene la batería en un lugar cálido y húmedo.

Sección 8-Controles de exposición/Protección personal

No es necesaria ninguna medida de ingeniería durante el uso normal. Si se filtran materiales internos de la celda, la información en la Sección 4 y la Sección 6 será útil.

Sección 9-Características Físicas y Químicas

Voltaje Nominal: 1.5V

Sección 10-Estabilidad y Reactividad

Estabilidad Estable

Polimerización peligrosa No ocurrirá

Condición a evitar Ver sección 7.

Descomposición peligrosa o subproductos Hidrógeno

Sección 11-Información Toxicológica

NA

Sección 12-Información ecológica

NA

Sección 13-Consideraciones de eliminación

La batería puede estar regulada por la normativa nacional o local. Siga las instrucciones de la regulación adecuada. Dado que la capacidad eléctrica queda en una batería desechada y entra en contacto con otros metales, podría provocar distorsión, fuga, sobrecalentamiento o explosión, así que asegúrese de cubrir los terminales (+) y (-) con

cinta de fricción o algo similar. otro aislante antes de desecharlo.

Sección 14-Información de Transporte

En general, todas las baterías en todas las formas de transporte (terrestre, aéreo o marítimo) deben empaquetarse de manera segura y responsable. Las preocupaciones reglamentarias de todas las agencias por un embalaje seguro exigen que las baterías se empaquen de manera que se eviten los cortocircuitos y se guarden en un "embalaje exterior resistente" que evite el derrame de su contenido. Todo el embalaje original de las pilas alcalinas Pairdeer ha sido diseñado para cumplir con estas normativas.

Las pilas alcalinas (a veces denominadas pilas secas) no figuran como mercancías peligrosas en virtud del Acuerdo europeo ADR relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera, el Código marítimo internacional de mercancías peligrosas de IMDG, las Regulaciones sobre mercancías peligrosas de la ONU, Mercancías peligrosas de la IATA Reglamentos, Instrucciones Técnicas de la OACI y los reglamentos de materiales peligrosos de EE. UU. (49 CFR). Estas baterías no están sujetas a la normativa sobre mercancías peligrosas siempre que cumplan los requisitos contenidos en las siguientes disposiciones especiales.

Organismo regulador	Provisiones especiales
ADR	No regulado
IMDG	No regulado
UN	No regulado
US DOT	49 CFR 172.102 Disposición 130
IATA	A123
ICAO	No regulado

Todas las baterías alcalinas de Dairu están empaquetadas de tal manera que se evitan cortocircuitos o la generación de cantidades peligrosas de calor y cumplen con las disposiciones especiales enumeradas anteriormente. Además, el Reglamento sobre mercancías peligrosas de la IATA (63.^a edición) de 2022 y las Instrucciones técnicas de la OACI requieren que se proporcionen las palabras "no restringido" y el número de Disposición especial A123 en la guía aérea, cuando se emite una guía aérea.



SDS- LR6/LR03/LR20/LR14

Fecha de asunto: 2022.01.01

Sección 15-Información reglamentaria

EE. UU. EPA Ley de administración de baterías recargables y que contienen mercurio de 1996: No se agregó mercurio

Directiva de baterías de la UE 2006/66/EC Modificada 2013/56/EU: las baterías Pairdeer cumplen con todos los aspectos de la Directiva

Sección 16-Otra información

Si desea obtener más información, comuníquese con el representante de ventas de Dairu