

Contact Sheet



Europe

 **Austria**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Belgium / Lux**
Tel: + 32 58235140
Sparex Belgium Bvba
Toevluchtweg 9
B- 8620 Nieuwpoort

 **Denmark**
Tel: + 45 647 22287
Sparex Denmark
Sparex Limited ApS
Messevej 1
9600 Aars

 **France**
Tel: +33 2987 89234
Sparex S.A.R.L.
Zae De Ty Douar
Commana 29450

 **Germany**
Tel: + 49 4282 93100
Sparex Germany
Hansestrasse 03
Sittensen 27419

 **Ireland**
Tel: +353 51 855592
Sparex (Tractor Accessories) Ltd
Grannagh
Waterford
Ireland

 **Italy**
Tel: + 43 4212 6400
Sparex Austria
Muraunberger Str
Hurzendorf 9300

 **Netherlands**
Tel: + 31 235 841 020
Sparex Holland BV
Luzernstraat 19N
2153 GM Nieuw-Vennep

 **Poland**
Tel: +48 61 816 19 37
61-168 ul. Rataje 164, Poznań

 **Portugal**
Tel: +351 261 311107
Sparex Portugal, Importação
e Comércio de Peças,Lda.
Lugar da Espera 2565-716 Runa.

 **Spain**
Tel: + 349 451 33524
Sparex Agrirepuestos,S.L. C/Jose Maria
Iparraguirre
No.15 B
01006 Vitoria-Gasteiz (Alava)

 **UK**
Tel: +44 1392 441338
Sparex Limited
Exeter Airport Devon
Exeter EX5 2LJ

North America

 **Canada**
Tel: + 905 786 277
Sparex Canada Highway
No. 2 On Newcastle L1b 119

 **USA**
Tel: + 1 330 562 8150
Sparex US
PO Box 510
Aurora, OH 44202

Africa

 **South Africa**
Cape - Tel: +27 00 21 887 3575
KZN - Tel: + 27 31 573 1240
Cape branch
35 George Blake St,
Plankenburg
Stellenbosch 7600
KZN branch
59 Marseilles crescent
Briardene
Durban 4001

Australasia

 **Australia**
Tel: + 61 298 205 777
Sparex Australia Pty Ltd
81-83 Strzelecki Avenue,
Sunshine West, VIC 3020

 **New Zealand**
Tel: + 64 9634 4121
4 Princes Street Onehunga,
Auckland 1345

Sparex Export Markets

 **Export**
Tel: +44 1392 441314
Sparex Limited
Exeter Airport
Devon Exeter EX5 2LJ

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

INFORME MSDS

Informe No.....: SZABB180103002-16

Cliente.....:Shenzhen Carku technology Co., Ltd.

**Dirección.....: 2° Piso A, Bloque A, Tongsheng Technology Building
Huahui Carretera, Nuevo Distrito Longhua, Shenzhen, China**

Fabricante.....: Shenzhen Carku technology Co., Ltd.

**Dirección: 2° Piso A, Bloque A, Tongsheng Technology Building
Huahui Carretera, Nuevo Distrito Longhua, Shenzhen, China**

Escrito por: *Lucy zeng*

Aprobado por: *Jeff Zhu*

Posición: Signatario autorizado



Fecha de recepción de muestra : 2018-01-02

Fecha/s de Prueba: 2018-01-02 to 2018-01-03

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1. Producto Químico e Identificación de la Compañía

Nombre del producto: Jump Starter

Número de modelo: E-POWER-125(S.130976)

Calificación: Voltaje nominal:11.1V

Ca:6000 mAh 66.6Wh

Peso: 661.42g

Nombre de Fábrica: Shenzhen Carku technology Co., Ltd.

Dirección: 2° Piso A, Bloque A, Tongsheng Technology Building Huahui Carretera, Nuevo Distrito Longhua, Shenzhen, China

Tel: 0755-89955266

Fax: 0755-61673510

E-mail: yangw@carku.com

Sección 2. Composición/Información de los Ingredientes

Sustancia/preparación: preparación		
Nombre Químico	Porcentaje de Contenido	CAS No.
Dióxido de Cobalto Litio (LiCoO₂)	25%~35%	12190-79-3
Grafito (C)	15%~20%	7782-42-5
Polifluoruro de Vinilideno (PVDF)	1%~5%	24937-79-9
Acetileno Negro	0.5%~3%	1333-86-4
Aluminio (AL)	21%~23%	7429-90-5
Cobre (Cu)	10%~11%	7440-50-8
Electrolito	10%~15%	623-53-0/21324-40-3

Sección 3. Sumario de Peligros

Tipo de peligro: N/A

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

Rutas de entrada:

1. Ojos y piel – Cuando hay filtraciones, la solución de electrolito contenida en la batería irrita el tejido ocular y la piel.
2. Inhalación — Puede ocurrir irritación respiratoria (y ocular) si se liberan los gases debido al calor o a abundancia de baterías con fugas.
3. Ingestión – La ingestión de la batería puede ser dañina. El contenido de una batería abierta puede provocar quemaduras químicas en la boca, esófago y tracto gastrointestinal.

Riesgo para la salud:

La exposición a electrolito de una batería rota o con fugas puede provocar:

1. Inhalación — Quemaduras e irritación del sistema respiratorio, tos, jadeo y dificultades respiratorias.
2. Ojos — Enrojecimiento, lagrimeo, quemaduras. El electrolito es corrosivo para todos los tejidos oculares.
3. Piel—El electrolito es corrosivo y provoca irritación y quemaduras en la piel.
4. Ingestión — La solución de electrolito causa daños al tejido de la garganta y al tracto intestinal.

Daño al medio ambiente: No es necesario bajo las condiciones normales de uso.

Peligro de explosión: La batería puede ser explosiva a altas temperaturas (sobre 150°C) o si se expone al fuego.

Sección 4. Medidas de Primeros Auxilios

Contacto con la piel: No previsto. Si la batería tiene una fuga y el material contenido entra en contacto con la piel, lavar con mucha agua durante al menos 15 minutos.

Contacto con los ojos: No previsto. Si la batería tiene una fuga y el material contenido entra en contacto con los ojos, lavar con mucha agua durante al menos 15 minutos. Busque ayuda médica inmediatamente.

Inhalación: No prevista. Si la batería tiene una fuga, trasladar al aire libre. Si continúa la irritación, consulte a un médico.

Ingestión: No prevista. Si la batería tiene una fuga y el material contenido es ingerido, enjuáguese la boca y alrededores con agua inmediatamente. Consulte a su médico inmediatamente para que le trate.

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

Sección 5. Medidas contra Incendios

Peligros Inusuales de Fuego y Explosión: La batería puede explotar o liberar vapores potencialmente peligrosos en caso de: exposición a calor excesivo (por encima de la temperatura máxima especificada por el fabricante), fuego, sobrecarga, cortocircuito, perforación o aplastamiento.

Productos Peligrosos de Combustión: El fuego, el calor excesivo o el sobre-voltaje pueden provocar la descomposición de los productos. Las baterías dañadas pueden calentarse rápidamente y liberar vapores inflamables.

Medios de Extinción: Los extintores de químicos secos son los más efectivos para extinguir un fuego de batería. Un extintor de CO₂ también es efectivo.

Procedimientos de Extinción de Incendio: Use un aparato de presión positiva de respiración autónoma si las baterías están involucradas en un incendio. Es necesario utilizar ropa protectora. Durante la aplicación de agua, se recomienda precaución ya que pueden salir expulsadas las piezas en llamas de partículas inflamables.

Sección 6. Medidas de Vertido Accidental

El material contenido dentro de la batería sólo se liberará en caso de condiciones abusivas. En caso de ruptura y fuga en la batería, coloque todos los materiales liberados que no estén calientes o en llamas y en un contenedor apropiado de residuos usando la ropa protectora adecuada y ventile la zona. Colocar en un contenedor aprobado y tirar siguiendo las regulaciones locales.

Sección 7. Manejo y Almacenaje

Manejo:

1. Las baterías están diseñadas para ser recargadas. Sin embargo, cargar de forma inadecuada la batería puede provocar que se incendie. Cuando cargue la batería, use cargadores específicos y siga las instrucciones indicadas.
2. Nunca desmonte ni modifique una batería.
3. No sumerja, tire, ni moje una batería con agua.
4. Si una batería es aplastada accidentalmente y libera su contenido, debe usar guantes de goma para manejar todos los componentes de la batería. Evita inhalar los vapores que se emitan.
5. Un cortocircuito causa calentamiento. Además, un cortocircuito reduce la vida de la batería y puede provocar que ardan los materiales colindantes. El contacto físico con una batería cortocircuitada puede provocar quemaduras en la piel.
6. Evite revertir la polaridad de la batería, lo cual puede dañar o incendiar la batería.

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

7. En caso de exposición de la piel o los ojos al electrolito, consulte la Sección 4, Medidas de Primeros Auxilios.

Almacenaje:

1. Las baterías deben ser separadas de otros materiales y almacenada en una estructura incombustible, bien ventilada, protegida por aspersores, con suficiente espacio entre la pared y las baterías. No coloque las baterías cerca de equipos de calefacción ni las exponga a la luz solar directa durante largos periodos.
2. No almacene las baterías a más de 35°C o a menos de -20°C. Almacene las baterías en una zona fresca (a alrededor de 20±5°C), seca y bien ventilada, en la que haya leves cambios de temperatura. Las temperaturas elevadas reducen el ciclo de vida de las baterías. La exposición de las baterías a temperaturas superiores a 60°C provocará emitan líquidos y gases inflamables.
3. Guarde las baterías en su paquete original hasta que vaya a usarlas y no las mezcle.

Sección 8. Controles de Exposición/Protección Personal

Controles de Ingeniería: Mantener alejado del calor y de llamas abiertas.

Ventilación: No es necesaria bajo condiciones de uso normal. En caso de abuso, use ventilación mecánica adecuada (extractor local) para que la batería libere el gas y los humos.

Protección Respiratoria: No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Si la batería está en llamas, abandone la zona inmediatamente. Durante la extinción del incendio, el bombero debe usar equipo de respiración autónoma que cubra la cara completa. Los fuegos deben extinguirse desde una distancia segura, y evacuar a todas las personas de la zona del incendio inmediatamente.

Protección Ocular: No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Use gafas de seguridad protección lateral si maneja una batería rota o con fugas.

Protección Corporal: No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Use delantal de goma y ropa protectora en caso de manejar una batería rota o con fugas.

Guantes Protectores: No son necesarios bajo condiciones de uso normal. Use guantes de goma resistentes a químicos si maneja una batería rota o con fugas.

Otros: Mantenga una buena higiene química. Lávese bien las manos tras limpiar el vertido de una batería. No coma, beba, ni fume en la zona de almacenaje.

Sección 9. Propiedades Físicas y Químicas

Estado:	Sólido
Olor:	N/A
pH:	N/A

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

Presión de vapor:	N/A
Densidad de vapor:	N/A
Punto de ebulición:	N/A

Solubilidad en agua:	Insoluble
Gravedad específica:	N/A
Densidad:	N/A

Sección 10. Estabilidad y Reactividad

Estabilidad: Estable

Condiciones que evitar: No calentar, tirar al fuego, desmontar, provocar cortocircuito, sumergir en agua o sobrecargar, etc.

Incompatibilidad: Ninguna durante el funcionamiento normal. Evitar exponer al calor, llamas abierta o corrosivos.

Polimerización Peligrosa: No ocurrirá.

Productos Peligrosos de Descomposición: La batería puede liberar gas irritante una vez ocurra la fuga de electrolito.

Sección 11. Información Toxicológica

La batería no obtiene propiedades toxicológicas durante el manejo y uso rutinario. Si se abre la batería debido al mal uso o daño, descártela inmediatamente. Los componentes internos son irritantes.

Irritación: Los electrolitos contenidos en esta batería pueden irritar los ojos en caso de contacto. El contacto prolongado con la piel o membranas mucosas puede provocar irritación.

Sensibilización: No hay información disponible.

Teratogenicidad: No hay información disponible.

Carcinogenicidad: No hay información disponible.

Mutagenicidad: No hay información disponible.

Toxicidad reproductiva: No hay información disponible.

Sección 12. Información Ecológica

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

1. Cuando se usa y se tira adecuadamente, la batería no presenta un riesgo medioambiental.
2. La batería no contiene mercurio, cadmio o plomo.
3. No permita que los componentes internos entren en el medio marino. Evite tirar en caudales de agua, aguas residuales o aguas subterráneas

Sección 13. Consideraciones sobre Eliminación

1. La eliminación de la batería debe ser realizada por una empresa profesional de residuos que cumpla los requisitos federales, estatales o locales sobre el tratamiento y transporte de residuos peligrosos.
2. Las baterías deben estar completamente descargadas antes de ser eliminadas y/o los terminales tapados para evitar cortocircuitos. Cuando están completamente descargadas no se consideran peligrosas.
3. La batería contiene materiales reciclables. Las opciones disponibles de reciclaje en su zona local deben ser consideradas al eliminar este producto a través de un transportista de residuos autorizado

Sección 14. Información de Transporte

Según las INSTRUCCIONES DE EMBALAJE 965 ~ 967 de IATA DGR Edición 59 para transporte, la provisión especial 188 de IMDG (incl. Enmienda 38-16). Las baterías deben estar embaladas de forma segura y protegidas contra cortocircuitos. Examine si el paquete de los contenedores está íntegro y bien cerrado antes del transporte. Introduzca una carga sin tirarla ni romperla. Evite el colapso de las pilas de mercancía. No coloque la mercancía junto a oxidantes o químicos alimentarios. El vehículo y el buque de transporte deben estar limpios y esterilizados antes del transporte. Durante el transporte, el vehículo debe evitar la exposición, lluvia y altas temperaturas. Durante las escalas, el vehículo debe estar lejos de llamas o fuentes de calor. Cuando se transporta por mar, el lugar de ensamblado debe estar alejado de la cocina y del dormitorio, y aislado de la sala de máquinas, de la corriente y de fuentes de calor. Bajo condiciones de Transporte por Carretera, el conductor debe conducir siguiendo una ruta regulada, no detenerse en zonas residenciales o áreas congestionadas.

(a) Número UN

3480&3481

(b) Nombre de envío adecuado UN

BATERÍAS DE POLÍMERO DE LITIO (incluyendo baterías de iones de litio) o; BATERÍAS DE POLÍMERO DE LITIO CONTENIDAS EN EQUIPO o BATERÍAS DE POLÍMERO DE LITIO EMPAQUETADAS CON EQUIPO (incluyendo baterías de iones de litio)

(c) Clase(s) de peligros de transporte

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn

9

(d) Instrucciones de Embalaje (si es aplicable)

965 II/ IB, 966 II, 967 II

(e) Contaminante marino (Sí/No)

No

(f) Transporte a granel (según el Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC)

No hay información disponible.

(g) Precauciones especiales

No hay información disponible.

Sección 15. Información Regulatoria

Transporte de baterías de iones de litio recargables regulado por Naciones Unidas en el “modelo de regulaciones sobre el transporte de mercancías peligrosas Ref. ST/SG/AC.10/1 Revisión 19 2015”.

Definido por NU en “Recomendaciones sobre el transporte de mercancías peligrosas, capítulo 38.3 Manual de Pruebas y Criterios Ref. ST/SG/AC/ 10/11 sexta edición revisada 2015”. Las células de iones de litio y los packs de baterías pueden ser o no ser asignados a NU No. 3480 Clase-9, restringido para el transporte.

Sección 16. Otra Información

Departamento Preparado: Shenzhen Carku technology Co., Ltd

Este Informe de Pruebas es emitido por la Empresa sujeta a sus Condiciones Generales de Servicio impresas al dorso. Se llama la atención sobre las limitaciones de responsabilidad, indemnización y asuntos jurisdiccionales definidos en el mismo. Los resultados mostrados en este informe se refieren solo a la muestra o muestras probadas, a menos que se indique lo contrario. Este Informe de Pruebas no puede ser reproducido, excepto íntegramente, sin el consentimiento previo y por escrito de la empresa.

Shenzhen Anbotek Compliance Laboratory Limited

Dirección: Este de 4/F., Edificio A, Hourui No.3 Zona Industrial, Calle Xixiang, Distrito Bao'an, Shenzhen, Guangdong, China

Tel: (86) 755-26066061 Fax: (86)755-26066021 Email: service@anbotek.com Http: //www.anbotek.com.cn