

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



Hoja de datos de seguridad del material

Nombre del producto: Batería de ion litio

Modelo: WT 103450

Fecha de revisión: 02 de enero de 2019

Informe No.: HT20190102MSDS30

Compilador:

Peter Ye

Revisor:

Andy Li

Aprobador:

Jojo Zhu

Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.



**Hoja de datos de seguridad del material**

SECCIÓN 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA	
Nombre de la muestra: Batería de ion litio	Modelo y potencias: WT 103450 3.7V 1800 6.66Wh
Empresa: Ningbo Huitong New Energy Technology Co., Ltd.	Domicilio: Room 16-15/16-16, Block B, Building Liyuanshangdu, No39, Lane158, South Section, Huan Cheng West Road, Ningbo, China
Código postal: 315000	Fax: /
Correo electrónico: yc403@nbip.net	Teléfono para emergencias: 0574-87681913

SECCIÓN 2 - IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS
Identificación de riesgos La batería pasó los elementos de prueba de la sección ONU38.3 de las Reglamentaciones del modelo y el manual de pruebas y criterios de la ONU.
Generalidades de la emergencia Precaución. Evite el contacto y la inhalación del electrólito contenido dentro de la batería.

SECCIÓN 3 - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES		
Ingrediente	Nº. CAS	Concentración (%)
Óxido de litio cobalto	12190-79-3	37
Grafito	7782-42-5	20
Fosfato (1-), hexafluoro-, litio	21324-40-3	18
Cobre	7440-50-8	10
Aluminio	7429-90-5	6
PVC (cloroetileno, polímero)	9002-86-2	3
PVDF	24937-79-9	5
Níquel	7440-02-0	1



SECCIÓN 4 - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Exposición a los ojos

En caso de contacto con los ojos, enjuague con abundante agua por al menos 15 minutos. Asegure un enjuague adecuado separando los párpados con los dedos. Llame a un médico.

Exposición a la piel

Si los materiales internos de la batería en la celda de una batería abierta entran en contacto con la piel, enjuague de inmediato con abundante agua.

Exposición a la inhalación

La inhalación de los materiales internos de la batería produce vómitos. Busque atención médica de inmediato.

Exposición a la ingestión

Si ingiere el producto, no induzca el vómito. Busque atención médica de inmediato.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

Características de peligro

La exposición al calor excesivo puede producir el venteo del electrólito líquido. Ante una situación de incendio, la pila puede estallar y liberar productos de descomposición peligrosos.

Productos de combustión peligrosos

Durante un incendio se pueden emitir gases corrosivos.

Métodos y medios de extinción de incendios

El personal debe estar equipado con máscaras con filtro (completas) o un equipo de respiración aislado. El personal debe usar prendas que puedan defenderse del fuego en barlovento. Retire el recipiente a un espacio abierto cuanto antes. Rocíe los recipientes existentes en el lugar del incendio con agua, para mantenerlos frescos hasta la total extinción.

Medios: abundante agua, polvo químico seco o dióxido de carbono.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS ANTE LA LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Tratamiento de la emergencia

Si el material de la batería se derrama, retire al personal del área hasta disipar las emanaciones. Brinde la máxima ventilación para eliminar los gases peligrosos. Es preferible dejar el área y esperar a que las baterías se enfríen y los vapores se disipen. Brinde la máxima ventilación. Evite el contacto con la piel y los ojos o la inhalación de vapores. Retire el líquido derramado con material absorbente e incinere los desechos.

SECCIÓN 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación:

1. No permita que las baterías entren en contacto entre sí o con otros metales.
2. No coloque la celda o la batería en el fuego, ni la caliente. No suelde la celda directamente. No use ni deje la celda o la batería en un lugar cercano al fuego o calefactores.
3. No exponga la batería a choques físicos excesivos o a la vibración.
4. No sumerja, arroje o moje una batería en agua.



5. Evite el cortocircuito. Un cortocircuito reduce la vida útil de la batería y puede provocar la ignición de los materiales que la rodean. El contacto físico con la batería cortocircuitada puede ocasionar quemaduras en la piel.
6. Las baterías no se deben abrir, destruir o incinerar, ya que podría producirse una pérdida o perforación y liberar en el medio ambiente los ingredientes que contienen en el receptáculo sellado herméticamente.
7. Coloque la celda lejos de paquetes y recipientes para niños.
8. No conecte la batería directamente en un tomacorriente o en el enchufe del encendedor de cigarrillos de un automóvil.
9. Asegúrese de usar el cargador especificado para la batería y de seguir correctamente las instrucciones de carga.
10. No mezcle baterías viejas y nuevas, ni baterías de Ni-Cd, secas o las baterías de otro fabricante o producto.

Almacenamiento:

1. Las baterías deben estar separadas de otros materiales y almacenadas en una estructura no combustible, bien ventilada y protegida con rociadores, con suficiente distancia entre las paredes y los estantes donde están las baterías.
2. Mantenga la muestra en un lugar fresco, seco y bien ventilado (temperatura entre 20°C y 30°C, humedad entre 45% y 85%). No exponga a la luz solar directa por períodos prolongados. Mantenga alejada del fuego y las fuentes de calor. No guarde las muestras con oxidantes y ácidos.
3. Cargue la batería cada 6 meses hasta la cantidad especificada por el fabricante, incluso si no la utiliza.
4. Equipe con los tipos y cantidades pertinentes de instrumentos de extinción. El lugar de almacenamiento debe contar con materiales de refugio adecuados para el manejo de la divulgación.

SECCIÓN 8 - CONTROLES A LA EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería

Mantenga alejada del calor y las llamas abiertas. Suministre suficiente descarga de aire parcial. Almacene en un lugar fresco y seco.

Protección respiratoria

No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Use máscaras con filtro de respiración autónoma si la densidad excede en el aire. Use un equipo de respiración en situaciones de rescate de emergencia o evacuación.

Protección ocular

No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Use gafas de protección si manipula una batería con fugas o perforada.

Protección de piel y cuerpo

No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Use prendas ignífugas y para defensa de gas si manipula una batería con fugas o perforada.

Protección para manos



No es necesaria bajo condiciones de uso normal. Use guantes de goma resistente a productos químicos.
Otras protecciones No fume, coma o beba agua en el lugar de trabajo. Mantenga buenos hábitos de higiene.

SECCIÓN 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS	
Aspecto	Azul
Estado físico	Sólido
Forma	Cilíndrica
Olor	Inoloro
Solubilidad	Insoluble en agua

SECCIÓN 10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD	
Estabilidad	Estable ante condiciones normales de temperatura y presión.
Distribución de elementos prohibidos	Oxidante fuerte, ácido fuerte y agentes corrosivos
Condiciones a evitar	Fuentes de incendio, fuentes de calor, desarmado, cortocircuito externo, aplastamientos, deformación, temperaturas superiores a 100°C, luz solar directa y humedad elevada, inmersión en agua o sobrecarga.
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos metálicos, CO, CO ₂

SECCIÓN 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA	
Toxicidad aguda	N/D
Toxicidad subaguda y crónica	N/D
Datos de irritación	Los materiales internos de la batería pueden causar irritación en los ojos y la piel.
Sensibilización	Óxido de metal de transición de litio - Li(M)m(O)n: puede estimular sensiblemente el



<p>sistema nervioso de los órganos respiratorios.</p> <p>Cobre: el contacto reiterado o a largo plazo puede causar la sensibilización de la piel.</p>
<p>Mutagenicidad:</p> <p>No hay información disponible.</p>
<p>Carcinogenicidad</p> <p>No hay información disponible.</p>
<p>Otras</p> <p>Como los materiales de esta batería están sellados en un receptáculo, el potencial de la exposición a los componentes de la batería es insignificante cuando la batería se usa como se indica. Sin embargo, el abuso técnico o eléctrico de la batería puede dar lugar a la liberación de los contenidos de la misma.</p>

SECCIÓN 12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA
<p>Eco-toxicidad:</p> <p>No hay información disponible.</p>
<p>Biodegradable:</p> <p>No hay información disponible.</p>
<p>Movilidad en el suelo:</p> <p>No hay información disponible.</p>
<p>Bioconcentración o acumulación biológica:</p> <p>No hay información disponible.</p>
<p>Otros efectos nocivos:</p> <p>No abandone la batería en el medioambiente; puede contaminar el agua o el suelo.</p>

SECCIÓN 13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN DE DESECHOS
<p>Método apropiado para la sustancia</p> <p>La batería debe estar completamente descargada antes de su eliminación, para evitar cortocircuitos. La batería contiene materiales reciclables. Sugerimos el reciclado. Consulte las disposiciones nacionales o locales antes de manipular. La eliminación de la batería debe ser realizada por empresas de eliminación de residuos autorizadas y profesionales, con conocimiento de las disposiciones nacionales o locales sobre tratamiento de los desechos y transporte de desechos peligrosos.</p>

SECCIÓN 14 - INFORMACIÓN DE TRANSPORTE	
IATA	<p>Denominación adecuada de envío: Baterías de ion litio /embaladas con un equipo / contenidas en un equipo</p>
	<p>Número ONU: UN3480UN3481</p>
	<p>La batería pasó los elementos de prueba de la Parte III, subsección 38.3 de las Reglamentaciones del modelo y el manual de pruebas y criterios de la ONU. En conformidad con la NORMA DE EMBALAJE 965 ~ 967 de la sección II o IB de la edición 60° de las normativas de la IATA DGR para el transporte.</p>



IMO	Denominación adecuada de envío: Baterías de ion litio /embaladas con un equipo / contenidas en un equipo
	Número ONU: UN3480UN3481
	La batería pasó los elementos de prueba de la Parte III, subsección 38.3 de las Reglamentaciones del modelo y el manual de pruebas y criterios de la ONU. En conformidad con la disposición especial 188, la mercadería no está restringida al Código IMO IMDG (Reforma 38-16).

SECCIÓN 15 - INFORMACIÓN REGULATORIA

DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE) DE ESTADOS UNIDOS

A partir del 29 de diciembre de 2004, el DOT exige que en el exterior de cada paquete se indique que contiene baterías de litio primarias, independientemente del tamaño o el número de baterías. Las baterías deben llevar una etiqueta con la siguiente declaración: BATERÍAS DE LITIO PRIMARIAS - PROHIBIDO EL TRANSPORTE A BORDO EN AVIONES DE PASAJEROS. El requerimiento de etiquetado incluye los embarques por vía terrestre, ferroviaria o en aviones de carga para transporte dentro o fuera de Estados Unidos. La etiqueta debe tener un color contrastante y las letras deben tener una altura de 12mm (0.5 pulgadas) para paquetes que pesen más de 30Kg y 6mm (0.25 pulgadas) para los que pesen menos de 30Kg.

SECCIÓN 16 - INFORMACIÓN ADICIONAL

Fecha

30/9/2018

Departamento:

Guangzhou CP-UP Certification Technology Service Co., Ltd.
No.1, Aigang 7th Lane, Yunxing Zhukeng Village, Shiqiao Street, Panyu District, Guangzhou City, China
Teléfono: 0086-20-31127037
PÁGINA WEB: www.cp-up.com
Correo electrónico: info@cp-up.com

Otras informaciones

Se considera que la información anterior es correcta, pero no pretende incluir todo, por lo que debe usarse solo como una guía. No ofrecemos garantía de comerciabilidad ni de ningún otro tipo, expresa o implícita, en relación a esta información y no asumimos ninguna responsabilidad emergente de su uso. Los usuarios deben realizar sus averiguaciones para determinar la idoneidad de la información para sus fines particulares. No seremos responsables bajo ningún concepto ante reclamos, pérdidas o daños de terceros o por el lucro cesante o los daños y perjuicios especiales, indirectos, punitivos o emergentes que surjan del uso de la información anterior.