

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



三帕认证

Fiche de données de sécurité

Nom du produit: Cellule au Lithium Ion cylindrique
Modèle: INR18650K 2200mAh
Date de la révision: 25 décembre 2018
Date d'entrée en vigueur: 1er janvier 2019
N° de rapport: SZDH20181217MSDS01
Compilateur: Max Feng
Examineur: Tracy Chen
Approbateur:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Leo Zhu'.

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

Tel: 86-020 3112 7037 Email: info@cp-up.com Website: www.cp-up.com



**Fiche de données de sécurité**

SECTION 1 - IDENTIFICATION DES PRODUITS CHIMIQUES ET DE LA SOCIÉTÉ	
Nom de l'échantillon: Cellule au Lithium Ion cylindrique	Modèle et évaluations: INR18650K 2200mAh 3,7V 8,14Wh
Société: Shenzhen Dongheng New Energy Technology Co., LTD.	Adresse: Zhuqing Road No.1, village de Caopu, Communauté de Shijing, Bureau de Pingshan, Nouveau District de Pingshan, ville de Shenzhen, Province du Guangdong, Chine
Zip code: 518118	Fax: /
E-mail: Lsy393187688@163.com	Téléphone d'urgence: 0086-13534015810

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS
Identification des dangers: La batterie a réussi les tests de l'Article UN38.3 du Règlement type, du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU.
Vue d'ensemble d'urgence: Attention: Évitez tout contact et toute inhalation de l'électrolyte contenu dans la batterie.

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR L'INGRÉDIENT		
Ingrédient	N°. CAS	Concentration (%)
Oxyde de cobalt lithium manganèse nickel	346417-97-8	30-40
Graphite	7782-42-5	11-18
Cuivre	7440-50-8	3-7
Aluminium	7429-90-5	4-6
Phosphate (1-), hexafluoro, lithium	21324-40-3	12-17
Nickel	7440-02-0	3-5
Polymère styrène-butadiène	9003-55-8	1-3
Polymère 1,1-difluoroéthylène	24937-79-9	1-2
Autre	N/A	1-2



SECTION 4 - PREMIERS SECOURS

Exposition des yeux:

En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un rinçage adéquat en séparant les paupières avec les doigts. Appeler un médecin.

Exposition de la peau:

Si des matériaux de la batterie interne d'une cellule de batterie ouverte entrent en contact avec la peau, rincez immédiatement à grande eau.

Exposition par inhalation:

En cas d'inhalation des composants internes de la batterie avec vomissement. Faites appel immédiatement à des soins médicaux.

Exposition par ingestion:

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Faites appel immédiatement à des soins médicaux.

SECTION 5- MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Caractéristique du danger:

L'exposition à une chaleur excessive peut entraîner une évaporation de l'électrolyte liquide. La batterie peut éclater et libérer des produits de décomposition dangereux si elle est exposée à un incendie.

Produits de combustion dangereux:

Des gaz corrosifs peuvent être émis en cas d'incendie.

Méthode et moyens de lutte contre l'incendie

Les affaires doivent être équipées d'un masque filtrant (masque complet) ou d'un appareil respiratoire isolé. Le personnel doit porter des vêtements qui peuvent protéger du feu face au vent. Déplacez le conteneur vers un espace ouvert dès que possible. Pulvérisez de l'eau sur les récipients au milieu du feu pour les maintenir froid jusqu'à l'extinction finale. Agents: beaucoup d'eau, poudre chimique sèche ou dioxyde de carbone.

SECTION 6 - MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Traitement d'urgence:

S'il y a libération du matériau de la batterie, éloignez le personnel de la zone jusqu'à dissipation des vapeurs. Utilisez une ventilation maximale pour éliminer les gaz dangereux. La meilleure solution consiste à quitter la zone et à laisser les batteries refroidir et les vapeurs se dissiper. Utilisez une ventilation maximale. Evitez tout contact avec la peau et les yeux et l'inhalation des vapeurs. Eliminez le liquide déversé avec un absorbant et incinérez les déchets.

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation:

1. Ne laissez pas les extrémités de la batterie se toucher ou entrer en contact avec d'autres métaux.
2. Ne mettez pas la cellule ou la batterie dans un feu, ne la chauffez pas. Ne soudez pas



- directement la cellule. N'utilisez pas et ne laissez pas la cellule ou la batterie dans un endroit à proximité d'un feu ou de radiateurs.
3. Ne soumettez pas la batterie à des chocs physiques ou à des vibrations excessifs.
 4. N'immergez pas, ne jetez pas la batterie dans l'eau et ne mouillez pas la batterie avec de l'eau.
 5. On doit éviter les court-circuits. Un court-circuit réduira la durée de vie de la batterie et peut provoquer l'inflammation des matériaux environnants. En cas de contact physique avec une batterie en court-circuit, cela pourrait provoquer des brûlures de la peau.
 6. Les piles ne doivent pas être ouvertes, détruites ou incinérées, car elles pourraient fuir ou se rompre et libérer dans l'environnement les ingrédients qu'elles contiennent dans le récipient hermétiquement fermé.
 7. Eloignez la cellule de l'emballage et de récipient pour enfants.
 8. Ne connectez pas la batterie directement à une prise électrique ou à l'allume cigare d'une voiture.
 9. Veillez à utiliser le chargeur spécifié pour la batterie et suivez convenablement les instructions de chargement.
 10. Ne mélangez pas des piles usagées avec des piles neuves, avec des piles Ni-Cd, des piles sèches, des piles ou des produits d'un autre fabricant.

Stockage:

1. Les batteries doivent être séparées des autres matériaux et doivent être stockées dans une structure protégée contre les gicleurs, incombustible et bien ventilée, avec suffisamment d'espace libre entre les murs et les piles de batteries.
2. Conservez l'échantillon dans un endroit frais, sec et bien ventilé (température: -20 ~ 30°C humidité: 45 ~ 85%). Ne pas exposer au soleil pendant de longues périodes de temps. Tenir à l'écart du feu et des sources de chaleur. Ne conservez pas les échantillons à côté d'un oxydant ou d'un acide.
3. Chargez la batterie tous les 6 mois comme c'est spécifié par le fabricant, même si la batterie n'est pas utilisée.
4. Equipez le lieu de stockage avec des types et des quantités d'instruments d'extinction appropriés. Le lieu de stockage doit être équipé de matériaux de protection appropriés pour la manipulation des divulgations.



SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION, PROTECTION INDIVIDUELLE
Contrôle technique: Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Aérer suffisamment. Conserver dans un endroit frais et sec.
Protection respiratoire: Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter un masque filtrant respiratoire autonome si le milieu présente une densité supérieure à celle de l'air. Porter un appareil respiratoire en cas de secours d'urgence ou d'évacuation.
Protection des yeux: Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter des lunettes de protection si vous devez manipuler une batterie qui coule ou qui fuit.
Protection de la peau et du corps: Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter des vêtements ignifuges et anti-gaz en cas de manipulation d'une batterie qui fuit ou fissurée.
Protection des mains: Pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Porter un produit en caoutchouc résistant aux produits chimiques.
Autres protections: Interdiction de fumer, de manger et de boire de l'eau sur le lieu de travail. Garder une bonne habitude d'hygiène.

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES
Apparence: Rose
État physique: Solide
Forme: Cylindrique
Odeur: Inodore
Solubilité: Insoluble dans l'eau.

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ
Stabilité: Stable sous une température et une pression normales.
Distribution d'interdiction: Oxydant fort, acide fort et corrosifs
Conditions à éviter: Source d'incendie, source de chauffage, désassemblage, court-circuit externe, écrasement, déformation, température élevée supérieure à 100 °C, exposition directe aux rayons de soleil et humidité élevée, immersion dans l'eau et surcharge.



三帕认证 N° de rapport:SZDH20181217MSDS01

Polymérisation hasardeuse: Ne risque pas de se produire.
Produits de décomposition dangereux: Oxydes métalliques, CO, CO2

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
Toxicité aiguë: N / A
Toxicité subaiguë et chronique: N / A
Données d'irritation: Les matériaux internes de la batterie peuvent provoquer une irritation des yeux et de la peau.
Sensibilisation: Lithium métal de transition oxydé-Li (M) m (O) n: le système nerveux des organes respiratoires peut être stimulé avec sensibilité Cuivre: Risque de sensibilisation de la peau causée par un contact prolongé ou répétitif.
Mutagénicité: Aucune information n'est disponible
Cancérogénicité: Aucune information n'est disponible.
Autres: Comme les matériaux de cette batterie sont scellés dans le pot, le potentiel d'exposition des composants de la batterie est négligeable lorsque la batterie est utilisée conformément aux instructions. Cependant, des abus techniques ou électriques de la batterie peuvent entraîner la libération du contenu de la batterie.

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
Eco-toxicité: Pas de données disponibles.
Biodégradable: Pas de données disponibles.
Mobilité dans le sol: Pas de données disponibles.
Bioconcentration ou accumulation biologique: Pas de données disponibles.
Autres effets néfastes: N'abandonnez pas la batterie dans l'environnement, cela pourrait causer une pollution de l'eau ou du sol.

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION
Méthode appropriée de la substance: On doit décharger complètement la batterie avant la mise au rebut afin d'éviter tout court-circuit.



三帕认证 N° de rapport:SZDH20181217MSDS01

La batterie contient des matériaux recyclables. Il est suggéré de la recycler. Consulter les réglementations nationales ou locales avant toute manipulation. La mise au rebut de la batterie doit être effectuée par des entreprises d'élimination agréées et professionnelles, connaissant les réglementations nationales ou locales en matière de traitement de déchets dangereux et de transport de déchets dangereux.

SECTION 14 - INFORMATIONS CONCERNANT LE TRANSPORT

IATA:	Désignation exacte d'expédition: batteries au lithium ionique / emballées avec l'équipement / contenues dans l'équipement
	Numéro ONU: UN3480 / UN3481
	La batterie a réussi les points de contrôle du Règlement type de l'ONU, Manuel d'épreuves et de critères, troisième partie, Section 38.3. Selon IATA DGR 60 ^{ème} édition, INSTRUCTION D'EMBALLAGE 965 ~ 967 de la Section II ou IB pour le transport.
IMO:	Désignation exacte d'expédition: batteries au lithium ionique / emballées avec l'équipement / contenues dans l'équipement
	Numéro ONU: UN3480 / UN3481
	La batterie a réussi les tests du Règlement type de l'ONU, Manuel d'épreuves et de critères, troisième partie, Section 38.3. Les marchandises ne se limitent pas au code IMO IMDG (Amendement 38-16) conformément à la disposition spéciale 188.

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Ministère des Transports US:

À compter du 29 décembre 2004, le Ministère des Transports exige que l'extérieur de chaque colis contenant des piles au lithium primaire, quelle que soit leur taille, doit porter l'indication suivante: "PILES AU LITHIUM PRIMAIRES - UTILISÉES POUR LE TRANSPORT À BORD D'UN AVION DE PASSAGER". L'obligation d'étiquetage concerne les envois par route, par bateau ou par avion-cargo, ainsi que pour tous les envois à destination, en provenance ou à destination des États-Unis. L'étiquette doit être de couleur contrastante et les lettres doivent avoir une hauteur de 12 mm (0,5 po) pour les colis pesant plus de 30 kg et de 6 mm (0,25 po) pour les colis pesant moins de 30 kg.

SECTION 16 - INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Date:

25-12-2018

Département:

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

N°1, Aigang 7ème voie, Village Yunxing Zhukeng, rue Shiqiao, District de Panyu, Ville de Guangzhou, Chine

Tél.: 0086-20-31127037



三帕认证 N° de rapport:SZDH20181217MSDS01

WEB: www.cp-up.com

Email: info@cp-up.com

Autres informations:

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et elles doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Nous n'offrons pas de garantie de qualité marchande, ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, concernant de telles informations, et nous déclinons toute responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leur propre enquête pour déterminer si les informations correspondent bien à leurs objectifs particuliers. Nous ne pourrions en aucun cas être tenus responsables des réclamations, pertes ou dommages de tiers, pertes de bénéfices, ni des dommages spéciaux, indirects, consécutifs ou exemplaires résultant de l'utilisation des informations ci-dessus.