

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
Luzernestraat 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



Grand-Pro

格兰博

品质铸造品牌

创新成就未来

La qualité a trouvé la Marque L'innovation réalise le futur

Fiche de données de sécurité

Nom du produit: batterie lithium-ion

Modèle: ICR18650 -3,63V- 5200mAh

Approuvé par	Vérification
Chen ZhenYing	Wang Yong
DATE: 16 janvier 2019	DATE: 16 janvier 2019

Fiche de données de sécurité

Révision: 1.0

1. Identification du produit chimique et de l'entreprise

Identification du produit: batterie lithium-ion

Nom du produit: ICR18650

Tension nominale: 3,63V

Capacité nominale: 5200mAh

Classement Wh: 18,87Wh

Fabricant: ChangHong Grand-Pro Tech Co., Ltd.

Adresse: Intersection de Shihu Ave. et Linjing 2nd Rd. District du SuXian, Chenzhou, Hunan, Chine.

Période de validité: fin 2019

Tél: 86) 735-2668188

Fax: 86) 735-2668799

2. Informations sur la composition

Ingrédients	w / w approximatif	NUMÉRO CAS
Lithium oxyde de cobalt (LiCoO ₂)	30-33	12190-79-3
Carbone (graphite)	15-20	7440-11-0
Solvants linéaires et cycliques carboniques	5-15	N/A
Électrolyte (LiPF ₆ / EC / DMC / CEM)	1-3	21324-40-3 / 96-49-1 / 616-38-6 / 623-53-0
Aluminium	2-8	7429-90-5
Cuivre	5-10	7440-50-8
Hexafluoropropylène-Vinylidène-Fluorure	1-3	9011-17-0
PP / PE / PET	0,1-4	
Acier, nickel et polymère inerte	0,5-4	N/A
Noir de carbone et autres	0-3	N/A

3. Identification des dangers

Aperçu de l'urgence (y compris signes et symptômes, voie(s) d'entrée, etc.)

Adresse: Intersection of Shihu Ave. and Linjing 2nd Rd. SuXian District, Chenzhou, Hunan, China

Tél: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

Les batteries intactes ne présentent aucun danger spécifique.

Risques aigus pour la santé (par exemple, inhalation, contact avec les yeux, contact avec la peau, ingestion, etc.):

Batteries en feu: ÉVITER l'inhalation de vapeurs toxiques. Les batteries en combustion dégagent des fumées toxiques qui sont irritantes pour les poumons.

Fuite des batteries: ÉVITER toute exposition à une fuite d'électrolyte, car cela pourrait provoquer une irritation grave et / ou des lésions à la peau, aux muqueuses ou aux yeux.

Effets chroniques sur la santé (par exemple, cancérogénicité, tératologie, reproduction, mutagénicité, etc.):

Cobalt: Agent cancérogène humain suspecté.

Conditions médicales généralement aggravées par une exposition: aucune.

4. Premiers secours

Ingestion

En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

Inhalation

Si la batterie brûle, quittez immédiatement la zone. En cas d'exposition à émanations, consultez immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux

Se rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin.

Contact avec la peau

En cas de fuite de l'électrolyte de la batterie sur la peau, rincez la zone touchée pendant au moins 15 minutes à l'eau claire. NE PAS essayer de neutraliser. Demandez une aide médicale rapidement.

Ingestion

Buvez du lait / de l'eau et se faire vomir; consultez un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Propriétés inflammables: N / A

Point d'éclair: Méthode:

Température d'auto-inflammation:

Limites d'inflammabilité: N / A

Limite inférieure d'inflammabilité: Limite supérieure d'inflammabilité:

Produits de combustion dangereux: Les batteries en combustion peuvent émettre de la fumée âcre, des émanations irritantes et des vapeurs toxiques de fluor.

Moyens d'extinction: Extincteur à dioxyde de carbone (CO₂) ou à poudre chimique, 10-B: C.

Adresse: Intersection of Shihu Ave. and Linjing 2nd Rd. SuXian District, Chenzhou, Hunan, Chine

Tél: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

Instructions de lutte contre l'incendie:

Personnel: Combattez le feu en mode défensif en sortant de la zone. Pendant l'utilisation d'un extincteur à CO₂, NE PAS pénétrer dans la zone tant qu'elle n'a pas été complètement ventilée (c'est-à-dire purgée) de l'agent d'extinction au CO₂.

Pompiers: Utiliser un appareil respiratoire autonome (ARA).

6. Mesures en cas de rejet accidentel

Petit déversement: Si les piles présentent des signes de fuite, ÉVITER le contact de la peau ou des yeux avec le produit qui fuit de la batterie. Utilisez des gants en caoutchouc résistant aux produits chimiques et des matériaux absorbants ininflammables pour le nettoyage.

Sur terre

Placez le matériel dans des conteneurs appropriés et appelez les services d'incendie / police locaux.

Dans l'eau

Si possible, retirez-la de l'eau et appelez les services d'incendie / police locaux.

7. Manipulation et stockage

Manipulation: Rechargez les batteries conformément aux méthodes spécifiées dans les manuels techniques applicables.

NE PAS:

- Surchargez cette batterie.
- Abuser, mutiler ou court-circuiter la batterie.

Stockage: il faut obtenir l'approbation, pour les zones de stockage, du service d'incendie pour l'installation. Conservez les batteries dans un endroit frais (c.-à-d. 130° F), sec et bien ventilé.

NE PAS:

- Conservez les batteries directement sous les rayons du soleil ou par temps chaud.
- Fumez et gardez les batteries loin des flammes nues ou de la chaleur.
- Stockez les batteries empilées avec des matières dangereuses.
- Conservez les batteries dans les bureaux ou dans d'autres lieux de rassemblement de personnel.

Pratiques de travail / d'hygiène: Lavez-vous soigneusement les mains après avoir nettoyé un déversement de batterie (c.-à-d. Une fuite ou un dégazage de batterie). Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de stockage de la batterie.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Contrôles d'ingénierie

Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Stocker dans un endroit frais et sec.

Protection individuelle

Respirateur: non requis lors d'opérations normales. SCBA requis en cas d'incendie. Protection des yeux / du visage: non requise au-delà des pratiques de sécurité de l'employeur.

Gants: non requis pour la manipulation des cellules.

Protection des pieds: chaussures à embout d'acier recommandées pour la manutention de grands conteneurs.

9. Propriétés physiques et chimiques

Point d'ébullition @ 760 mm Hg (° C): NA

Pression de la vapeur (mm Hg @ 25° C): NA

Densité de la vapeur (Air = 1): NA

Densité (grammes / cc): NA

Pourcentage volatil par volume (%): NA

Taux d'évaporation (acétate de butyle = 1): NA

Etat physique: NA

Solubilité dans l'eau (% du poids): NA

pH: NA

Apparence et odeur: objet solide géométrique

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Aucune

INCOMPATIBILITÉS

Aucune pendant le fonctionnement normal-Éviter de l'exposer à la chaleur, aux flammes nues et aux produits corrosifs.

Produits de décomposition dangereux

Aucun dans des conditions normales d'utilisation. Si les cellules sont ouvertes, de l'hydrogène-fluorure et du monoxyde de carbone peuvent être libérés.

Conditions

Éviter l'exposition à la chaleur et aux flammes nues. Ne pas percer, écraser ou incinérer.

11. Informations toxicologiques

Ce produit ne provoque pas de caractéristiques toxicologiques pendant les manipulations et utilisations de routine.

Sensibilisation	Tératogénicité	Toxicité pour la reproduction	Toxicité aiguë
AUCUNE	AUCUNE	AUCUNE	AUCUNE

Ce produit ne contient aucun type de substances et d'ignifuges de type halogène suivants, y compris les retardateurs de flamme de type chlore et bromure, listés dans l'appendice des documents TCO et dans les exigences internationales pertinentes de l'OAC:

Biphényles polybromés (PBB)

Ethers biphényliques polybromés (PBBE)

Oxydes de biphényle polybromés (PBBO)

Diphényléthers polybromés (PBDE)

Biphényle polychloré (PCB)

Diphényléthers polychlorés (PCDE)

Tétrabromphispénol A (TBBPA)

Amiante, Antimonytrioxide, Dioxine

Aucune des substances suivantes ne sera exposée, ne sera répandue ou émise pendant le transport, le stockage ou toute opération et sous toute température:

Fluorohydrocarbure chloré (FCKW)

Acrylonitrure

Styrol phénol benzol

Mercure supérieur à 0,0001 wt% pour la batterie alcaline

Mercure supérieur à 0,0005 wt% pour une autre batterie

Teneur en lithium supérieure à 0,5 g / cellule de batterie au cadmium, plomb et autres métaux lourds nocifs

Ce produit ne contient ni mercure, ni lithium-métal.

Teneur en mercure: <

Teneur en Lithium-Ion: <

Si les cellules sont ouvertes à la suite d'une mauvaise utilisation ou de dommages, jetez-les immédiatement. Les composants internes de la cellule sont irritants et sensibilisants.

12. Information écologique

Certains matériaux de la cellule sont bioaccumulables. Dans des conditions normales, ces matériaux sont contenus et ne posent aucun risque pour les personnes ou l'environnement.

13. Informations concernant l'élimination

Méthodes recommandées pour une élimination sûre et respectueuse de l'environnement:

Adresse: Intersection of Shihu Ave. and Linjing 2nd Rd. SuXian District, Chenzhou, Hunan, Chine

Tél: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

Produit (déchets de résidus)

Ne jetez pas une batterie usée. Recyclez-la auprès d'une entreprise de recyclage.

Emballages contaminés

Aucun récipient, ni emballage n'est contaminé lors d'une utilisation normale. Si des matériaux internes se sont échappés de cellule de batterie présentant une fuite, éliminez-les comme si c'était des déchets industriels soumis à un contrôle spécial.

Code de déchet RCRA: Non réglementé

Éliminer conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales.

14. Informations concernant le transport

Numéro ONU: UN3480

Nom d'expédition ONU: batteries au lithium ionique

Classe(s) de danger concernant le transport: 9

Mode de transport: air, mer, chemin de fer, autoroute.

En cas de transport, confirmez qu'il n'y a pas de fuite, ni de débordement d'un conteneur.

Prenez

cargaison d'entre eux sans faire tomber, ni largage, ni rupture. Evitez l'effondrement des piles de chargement et la pluie. Le conteneur doit être manipulé avec soin.

Ne donnez pas de chocs pouvant se traduire par une marque de frappe sur une cellule.

Veuillez vous reporter aussi à la Section 7-MANIPULATION ET STOCKAGE. Pour ce qui concerne le transport aérien, les réglementations suivantes sont citées et prises en compte:

- Les instructions techniques de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI);
- La Réglementation sur les marchandises dangereuses de l'Association du transport aérien international (IATA) (60ème édition, 2019: conforme à l'instruction d'emballage IATA actuelle PI965- 967);
- Le Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG);
- La Réglementation américaine sur les matières dangereuses (HMR) conformément à une règle finale émise par la RSPA
- Le Bureau de la sécurité des matières dangereuses au sein de l'Administration de la recherche et des programmes spéciaux (RSPA) du Département des transports des États-Unis, ainsi que les Recommandations de l'ONU en ce qui concerne les Règlement type pour le transport des marchandises dangereuses et le Manuel de tests et de critères.
- Les résultats de la Recommandation de l'ONU sur le transport des marchandises dangereuses

Manuel de tests et de critères (batterie au lithium 38.3)		Résultats du test	Remarque
N°.	Élément de test		
T1	Simulation d'altitude	Réussi	
T2	Test thermique	Réussi	
T3	Vibration	Réussi	
T4	Choc	Réussi	

Adresse: Intersection of Shihu Ave. and Linjing 2nd Rd. SuXian District, Chenzhou, Hunan, Chine

Tél: (86) 735-2668188 Fax: (86) 735-2668799

T5	Court-circuit externe	Réussi	
T6	Impact	Réussi	
T7	Surcharge	Réussi	Pour le pack seulement
T8	Décharge forcée	Réussi	Pour le pack seulement

Cependant, comme cela correspond à IATA-DGR, cette cellule de batterie peut être transportée normalement.

Nos batteries sont conformes à l'instruction relative à l'emballage de l'association de transport aérien international pi965- 967

15. Informations réglementaires

Norme de communication des dangers OSHA (29 CFR 1910.1200)

_____ Dangereux _____ Non-dangereux

16. Autres informations

Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes et représentent les meilleures informations dont nous disposons actuellement. Cependant, Grand-Pro n'offre aucune garantie de qualité marchande ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, concernant ces informations, et nous déclinons toute responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leurs propres recherches pour déterminer si les informations sont adaptées à leurs besoins. Bien que des précautions raisonnables aient été prises pendant la préparation des données contenues dans ce document, celles-ci sont uniquement fournies à titre d'information. Cette fiche signalétique de ce produit fournit des recommandations pour la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de ce produit. Elle ne peut pas et ne peut pas donner des conseils sur toutes les situations possibles. Par conséquent, votre utilisation spécifique de ce produit doit être évaluée pour déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires.

Les données / informations contenues dans le présent document ont été examinées et approuvées pour une publication générale, en se basant sur le fait que ce document ne contient aucune information contrôlée à l'exportation.

*****Fin*****