



Fiche de données de sécurité

Nom l'échantillon:	de Batterie Li-ion polymère
Expéditeur:	Dongguan Liancheng new energy Co., Ltd.

ATS Electronic Technology Co., Ltd.

ATS Electronic Technology Co., Ltd.
523852 3/F, Bâtiment A, No. 1, Hedong 3ème Route,
Communauté Jinxia, Changan, Dongguan, Guangdong,
Chine

Tél: +86-769-38975958
Fax: +86-769-38975968
Internet: www.dgats.com

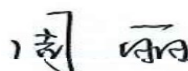
Fiche de données de sécurité

1. Identification du produit et du fournisseur	
Nom des marchandises	Batterie Li-ion polymère
Type/Mode	WN18650-2000mAh 3.7V, 2000mAh, 7.4Wh
Commandé par	Dongguan Liancheng new energy Co., Ltd.
Adresse de délégué	Chambre 301, Unité 7, No. 114, Route de Xingang, Ville de Chang'an, Dongguan, Guangdong, République populaire de Chine
Factory	Dongguan Wanneng Battery Industrial Co., Ltd
Adresse de l'usine	Chambre 301, Unité 8, No. 114, Route de Xingang, Ville de Chang'an, Dongguan, Guangdong, , République populaire de Chine
Contrôle selon	Directive CEE 93/112/CE "Recommandations sur le TRANSPORT DES MARCHANDISES DANGEREUSES" de l'ONU
Appel téléphonique d'urgence	+86-0769-81887801
Date de réception: 2020-01-01	Date d'émission: 2020-01-11

Testé par:



Revue par:



Approuvé par:



2. Composition/Informations sur les ingrédients

Ingrédients dangereux (nom chimique)	Concentration ou plages de concentration (%)	Numero CAS
Oxyde de lithium-cobalt LiCoO_2	36.6%	12190-79-3
Cuivre	10.1%	7440-50-8
Graphite	19.7%	7782-42-5
Feuille d'aluminium	5.9%	7429-90-5
Oxyde de lithium manganèse (iii, iv) LiMn_2O_4	9.2%	12057-17-9
Électrolyte	15%	-
Autre	3.5%	-

3. Identification des dangers

Risque explosif	Cet article n'appartient pas aux marchandises dangereuses d'explosion
Risque d'inflammabilité	Cet article n'appartient pas à la matière inflammable
Risque d'oxydation	Cet article n'appartient pas à l'oxydation des marchandises dangereuses
Risque toxique	Cet article n'appartient pas aux marchandises dangereuses toxiques
Risque radioactif	Cet article n'appartient pas au rayonnement des marchandises dangereuses
Risque mordant	Cet article n'appartient pas à la corrosion des marchandises dangereuses
autre risque	Cet article est une batterie Li-ion polymère, taux de wattheure 7,4 Wh

4. Mesures de premiers secours

Œil

Rincez les yeux abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Obtenez de l'aide médicale.

Peau

Enlevez les vêtements contaminés et rincez la peau avec beaucoup d'eau ou prenez une douche pendant 15 minutes. Obtenez une aide médicale.

Inhalation

Retirez de l'exposition et déplacez immédiatement à l'air frais. Utiliser de l'oxygène si disponible.

Ingestion

Donnez au moins 2 verres de lait ou d'eau. Faire vomir à moins que le patient ne soit inconscient. Appelez un médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: N/A.

La température d'auto-inflammation: N/A.

Moyens d'extinction : eau, CO₂.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie

Appareil respiratoire autonome.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion

La cellule peut se ventiler lorsqu'elle est soumise à une chaleur excessive exposant le contenu de la batterie.

Produits de combustion dangereux

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, vapeurs d'oxyde de lithium.

6. Mesures en cas de rejet accidentel

Mesures à prendre en cas de rejet ou de déversement de matériel

Si le matériau de la batterie est libéré, éloignez le personnel de la zone jusqu'à ce que les vapeurs se dissipent. Assurez une ventilation maximale pour éliminer les gaz dangereux. Essuyez-le avec un chiffon et jetez-le dans un sac en plastique et mettez-le dans une boîte en acier. La réponse préférée est de quitter la zone et de laisser la batterie refroidir et les vapeurs se dissiper.

Prévoyez une aération maximale. Évitez tout contact avec la peau et les yeux ou l'inhalation de vapeurs. Enlevez le liquide renversé avec un absorbant et incinérez.

Méthode d'élimination des déchets

Il est recommandé de décharger la batterie jusqu'au bout, d'épuiser le lithium métallique à l'intérieur de la batterie et d'enterrer la batterie déchargée dans le sol.

7. Manipulation et stockage

La batterie ne doit pas être ouverte, détruite ou incinérée, car elle peut fuir ou se rompre et libérer dans l'environnement les ingrédients qu'elle contient dans le récipient hermétiquement fermé. Ne court-circuitez pas les bornes, ne surchargez pas la batterie, ne surdéchargez pas, ne jetez pas au feu. Ne pas écraser ou percer la batterie, ni l'immerger dans des liquides.

Précautions à prendre lors de la manipulation et du stockage

Évitez les abus mécaniques ou électriques. Stockage de préférence dans un endroit frais, sec et aéré, qui est sujet à peu de changement de température. Le stockage à des températures élevées doit être évité. Ne placez pas la batterie à proximité d'équipements de chauffage, ni ne l'exposez à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.

Autres précautions

La batterie peut exploser ou provoquer des brûlures si elle est démontée, écrasée ou exposée au feu ou à des températures élevées. Ne court-circuitez pas et n'installez pas avec une polarité.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de dégazage de la batterie, assurez une ventilation aussi complète que possible. Évitez les zones confinées avec des noyaux de cellule de ventilation. La protection respiratoire n'est pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normales.

Ventilation

Non nécessaire dans des conditions

d'utilisation normales. **Autres vêtements**

ou équipements de protection Non

nécessaire dans des conditions d'utilisation normales

Une protection personnelle est recommandée pour ventiler la batterie

Protection respiratoire, gants de protection, vêtements de protection et verre de sécurité avec écrans latéraux.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence: Forme cylindrique

Réf. No.: ATSU190710312

Odeur: En cas de fuite, odeur d'éther médical.

pH: Non applicable tel que fourni.

Point d'éclair: Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

Inflammabilité: Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

Densité relative: Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

Solubilité (eau): Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

Solubilité (autre): Non applicable sauf si des composants individuels sont exposés.

10. Stabilité et réactivité

Stabilité: Le produit est stable dans les conditions décrites à la section 7

Conditions à éviter: Chauffer au dessus de 70°C ou incinérer. Déformer. Mutiler. Écraser. Démonter. Surcharge. Court-circuit. Exposer sur une longue période à des conditions humides.

Matériaux à éviter: Agents oxydants, alcalis, eau.

Produits de décomposition dangereux: Vapeurs toxiques, et peut former des peroxydes.

Polymérisation hasardeuse: N/A.

En cas de fuite, interdit de contact avec des oxydants forts, des acides minéraux, des alcalis forts, des hydrocarbures halogénés.

11. Informations toxicologiques

Signes et symptômes : aucun, sauf en cas de rupture de la batterie.

En cas d'exposition au contenu interne, les vapeurs peuvent être très irritantes pour les yeux et la peau.

Inhalation: Irritant pulmonaire.

Contact avec la peau: Irritant pour la peau

Contact avec les yeux: Irritant pour les yeux

Ingestion: Empoisonnement en cas d'ingestion

Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition : En cas d'exposition au contenu interne, une irritation, une sensation de brûlure et une sécheresse de la peau modérées à sévères peuvent survenir. Organes cibles nerfs, foie et reins.

12. Information écologique

Effets sur les mammifères: Aucun connu à l'heure actuelle.

Écotoxicité: Aucun connu à l'heure actuelle.

Potentiel de bioaccumulation: Lentement biodégradable.

Destin dans l'environnement: Aucun danger environnemental connu à l'heure actuelle.

13. Considération d'élimination

Ne pas incinérer ou soumettre les cellules à une température supérieure à 70°C. Un tel abus peut entraîner une perte de fuite du joint et/ou une explosion de la cellule. Éliminer conformément aux réglementations locales appropriées.

14. Informations de transport

Étiquette pour le transport: étiquette de batterie au lithium.

Numéro ONU: UN3480 or UN3481

Groupe d'emballage : N/A EmS No: 4.1-06

Polluant marin: No

Nom d'expédition correct: 1) Batteries lithium-ion; 2) Batteries au lithium-ion emballées avec l'équipement; 3) Batteries lithium-ion contenues dans les équipements. (y compris les batteries lithium-ion polymère)

Classification des dangers: Les marchandises doivent être conformes aux exigences de la section II (ou section IB) des instructions d'emballage 965 à 967 du 61e manuel DGR de l'IATA (édition 2020), y compris la réussite du test UN38.3. Et est également conforme à la disposition spéciale 188 et 230 de l'édition IMDG CODE (Amdt 39-18).

15. Informations sur la réglementation

Informations juridiques

- 《Règlement sur les marchandises dangereuses》
 - 《Recommandations sur le Règlement type sur le transport des marchandises dangereuses》
 - 《Marchandises dangereuses maritimes internationales》
 - 《Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses》
 - 《Classification et code des marchandises dangereuses》
 - 《Loi sur la sécurité et la santé au travail》 (OSHA)
 - 《Loi sur le contrôle des substances toxiques》 (TSCA)
 - 《Loi sur la sécurité des produits de consommation》 (CPSA)
 - 《Loi fédérale sur la lutte contre la pollution de l'environnement》 (FEPCA)
 - 《La loi sur la pollution par les hydrocarbures》 (OPA)
 - 《Loi sur les modifications et la réautorisation du Titre de l'acte III (302/311/312/313)》 (SARA)
 - 《Loi sur la conservation et la récupération des ressources》 (RCRA)
 - 《Loi sur la sécurité de l'eau potable》 (CWA)
 - 《Proposition californienne 65》
 - 《Code des Régulations Fédérales》 (CFR)
- Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales.

16. Autre information

Ces informations ne s'appliquent pas à toutes les batteries fabriquées par Dongguan Wanneng Battery Industrial Co., Ltd. Ces informations proviennent de sources fiables, mais aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et à l'exactitude des informations contenues. ATS Electronic Technology Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou perte résultant d'une mauvaise utilisation des piles. L'utilisateur doit comprendre la méthode d'utilisation correcte et être responsable de l'utilisation des piles.