

Fiche de données de sécurité

Nom des marchandises: Batterie Li-ion

Modèle et Spec.: LI-ION16500-JW-N024, 3.7V 1200mAh 4.44Wh

Candidat: FOSHAN COXO INSTRUMENT médical CO., LTD

Date d'entrée en vigueur: 2025-01-01

Date d'émission: 2024-12-28

Shenzhen NTEK nouvelle technologie de l'énergie Co., Ltd.

1. IDENTIFICATION des produits chimiques et des entreprises

Nom des produits	Batterie Li-ion
Modèle/type	LI-ION16500-JW-N024
évaluations	3.7V 1200mAh 4.44Wh
Le demandeur	FOSHAN COXO INSTRUMENT médical CO., LTD
Adresse du demandeur	Bâtiment 4, secteur A, nouvelle Base industrielle de Source lumineuse de Guangdong, ville de Langsha Luocun Shishan, secteur de Nanhai, ville de Foshan, Province du Guangdong, Chine.
Fabricant:	ZHUHAI JINWO technologie électronique CO., LTD.
Adresse du fabricant	No.35, route de Yongan trois, ville de Hongqi, secteur de Jinwan, Zhuhai, Guangdong, Chine.
Appel téléphonique d'urgence	+86-756-8639509
Préparé par	Jake Chen 陈嘉南
Revu par	Jemery Li 黎宗豪
Approuvé par	Jesse Zhang 张杰



2. Identification des dangers

Classification dangereuse	
Risque explosif	Cet article n' appartient pas à l' explosion des marchandises dangereuses
Risque d' inflammabilité	Cet article n' appartient pas au matériau inflammable
Risque d' oxydation	Cet article n' appartient pas à l' oxydation des marchandises dangereuses
Risque toxique	Cet article n' appartient pas à la marchandise dangereuse toxique
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	Batteries Lithium-ion, la puissance watt-heure de la batterie est 4.44Wh

3. COMPOSITION INFORMATION

Composition chimique	CAS No.	Poids (%)
Cobalt de Lithium	12190-79-3	36
carbone	1333-86-4	15
Feuille de cuivre	7440-50-8	10
Feuille d' aluminium	7429-90-5	20
Hexafluorophosphate de Lithium	21324-40-3	19

4. Mesures de premiers secours

Une fois la rupture de la coque de batterie, le contact contenu avec le corps humain produira des dommages, une fois le contact, devrait prendre les mesures d'urgence suivantes:

Oeil:

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

Peau:

Retirer les vêtements contaminés et rincer abondamment la peau à l'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Obtenez de l'aide médicale.

Inhalation: retirer de l'exposition et passer à l'air frais immédiatement. Utilisez de l'oxygène si disponible.

Ingestion: donner au moins 2 verres de lait ou d'eau. Induire des vomissements à moins que le patient ne soit inconscient. Appeler un médecin

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair: N/A.

Température d'auto-allumage: N/A.

Milieux d'extinction: eau, CO2.

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie: appareil respiratoire autonome.

Risques inhabituels d'incendie et d'explosion: la cellule peut s'évaporer lorsqu'elle est soumise à un contenu excessif de la batterie exposant à la chaleur.

Produits de Combustion dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.

6. Mesures de rejet accidentel

Mesures à prendre en cas de déversement ou de déversement de matières

Si le matériel de la batterie est libéré, retirez le personnel de la zone jusqu' à ce que les fumées se dissipent. Fournir une ventilation maximale pour éliminer les gaz dangereux. Essuyez-le avec un chiffon, 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. Fournir une ventilation maximale. Évitez le contact avec la peau et les yeux ou l' inhalation de vapeurs. Enlever le liquide déversé avec un absorbant et l' incinérer.

Méthode d' élimination des déchets

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

7. Manutention 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 contenant hermétiquement fermé. Ne court-circuitez pas les terminaux, ou ne chargez pas la batterie, la sur-décharge forcée, jetez au feu. Ne pas écraser ou percer la batterie, ou 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, sujet à peu de changement de température. L' entreposage à des températures élevées doit être évité. Ne placez pas la batterie près de l' équipement de chauffage, et n' exposez pas la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.

Autres précautions

La batterie peut exploser ou causer des brûlures, si elle est démontée, écrasée ou exposée au feu ou à des températures élevées. Ne pas raccourcir ou installer avec une polarité incorrecte.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Protection respiratoire: en cas de ventilation de la batterie, prévoir un maximum de ventilation. Évitez les zones confinées avec des noyaux de cellules de ventilation. Une Protection respiratoire n'est pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation.

Ventilation: pas nécessaire dans des conditions d'utilisation normale.

Gants de protection: non nécessaires dans des conditions normales d'utilisation.

Autres vêtements ou équipements de protection: non nécessaires dans des conditions normales d'utilisation.

Une Protection individuelle est recommandée pour la ventilation de la batterie: Protection respiratoire, gants de Protection, vêtements de Protection et vitres de sécurité avec boucliers latéraux.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence: cylindrique

Odeurs: en cas de fuite, odeurs d'éther médical.

PH: non applicable tel que fourni.

Point d'éclair: ne s'applique pas à moins que des composants individuels soient exposés.

Inflammabilité: non applicable à moins que les composants individuels soient exposés.

Densité Relative: ne s'applique pas à moins que des composants individuels soient exposés.

Solubilité (eau): non applicable à moins que les composants individuels soient exposés.

Solubilité (autre): ne s'applique pas à moins que des composants individuels soient exposés.

10. Stability and reactivity

Stabilité: le produit est stable dans les conditions décrites dans la Section 7.

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

Matériaux à éviter: oxydants, alcalis, eau.

Produits de décomposition dangereux: vapeurs toxiques et peuvent former des peroxydes.

Polymérisation dangereuse: N/A.

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

11. Informations toxicologiques

Signes et symptômes: aucun, à moins de ruptures de batterie.

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

Inhalation: irritant pour les poumons. Contact avec la peau: irritant pour la peau.

Contact oculaire: irritant pour les yeux.

Ingestion: intoxication en cas d'ingestion.

Conditions médicales généralement aggravées par l'exposition: en cas d'exposition au contenu interne, une irritation modérée au serveur, une brûlure et une sécheresse de la peau peuvent se produire, les organes cibles des nerfs, du foie et des reins.

12. Informations écologiques

Effets sur les mammifères: aucun n' est connu à l' heure actuelle.

Écotoxicité: aucune connue à l' heure actuelle.

Potentiel de Bioaccumulation: lentement biodégradable.

Devenir dans l' environnement: aucun danger connu pour l' environnement à l' heure actuelle.

13. Examen de l'aliénation

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 d' étanchéité, et/ou l' explosion des cellules. Se débarrasser conformément à la réglementation locale appropriée.

14. Informations sur le Transport

N ° de l' onu Et nom d' expédition:

UN 3480 Lithiumion batteries

UN 3481 batteries au Lithium ion emballées avec l' équipement UN 3481 batteries au Lithium ion contenues dans l' équipement

Étiquette pour le transport: marque de la batterie, étiquette de danger de la batterie au lithium de classe 9 ou de la batterie à ion sodium (seulement pour UN3480), étiquette pour avion Cargo seulement (seulement pour UN3480)

Groupe d' emballage: N/A

Sme n: F-A, S-I

Polluants marins: non

Oaci /IATA	Expédié par voie aérienne conformément à l' organisation de l' aviation civile internationale (oaci), TI ou Association du Transport aérien International (IATA), Instructions d' emballage DGR PI 965 IB, PI 966 II, PI 967 II	DGR 66th (2025) Oaci (édition 2025-2026)
CODE IMDG	Expédié par mer conformément au Code Maritime International dangereux (Code IMDG) disposition spéciale 188	CODE IMDG (Amdt. 42-24)

15. Informations sur la réglementation

Information sur le droit

«Règlement sur les marchandises dangereuses»

«Recommandations concernant le règlement type sur le Transport des marchandises dangereuses»

«Code Maritime International des marchandises dangereuses»

«Instructions techniques pour la sécurité du Transport des marchandises dangereuses»

«Fiche de données de sécurité pour les produits chimiques – contenu et ordre des sections»

«Guide pour l'élaboration des fiches de données de sécurité pour les produits chimiques»

«Liste des Substances chimiques dangereuses 2015»

«Fiche de données de sécurité pour les produits chimiques – contenu et ordre des sections»

«Système mondial harmonisé de Classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)»

16. Autres informations

Ce dossier est seulement efficace aux batteries (LI-ION16500-JW-N024) fournies par le commissaire (FOSHAN COXO MEDICAL INSTRUMENT CO., LTD) qui a fabriqué par ZHUHAI JINWO ELECTRONIC

Technologie Cie., LTD. Le commissaire fournit les informations sur la composition des piles et promet leur intégrité et leur exactitude. Les utilisateurs devraient lire ce dossier attentivement, et employer les batteries dans la méthode correcte. Shenzhen NTEK New Energy Technology Co., Ltd. n'assume aucune responsabilité pour tout dommage ou perte en raison d'une mauvaise utilisation des batteries.

-- Fin de la fiche de données de sécurité --

Avis Important

1. Le rapport d'essai est invalide sans le sceau de rapport de NTEK et le sceau de pagination de NTEK.
2. Personne n'est autorisé à photocopier ou photocopier partiellement ce rapport de test sans l'autorisation écrite de NTEK.
3. Le rapport d'essai n'est pas valide sans la signature de l'appromateur, de l'examineur et du préparateur.
4. Le rapport est invalide lorsque quelque chose de suivi se produit – transfert illégal, reproduction, détournement de fonds, imposture, modification ou altération sous quelque forme que ce soit.
5. Les Objections au rapport d'essai doivent être soumises à NTEK dans les 15 jours.
6. Le contenu chinois dans ce rapport est seulement pour référence.

Shenzhen NTEK nouvelle technologie de l'énergie Co., Ltd.

Répondent: pièce 101, C de construction, parc de salut-technologie de Fenda, la communauté de Sanwei, sous-secteur de Hangcheng, secteur de bao'an, Shenzhen, Guangdong, Chine.

Tel: 400-809-9068

E-mail: Quality@ntekbat.org.cn

Website: <http://www.ntekbat.org.cn>