



Compte
d'abonnement
WeChat de groupe

Numéro de service
du groupe WeChat

Rapport ID : MSIX8BOG6667857U3-1

Avec effet au 1er janvier 2025

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom et modèle de l'échantillon Batterie Li-ion 18500 3.7V 2000mAh 7.4Wh EM
(3.7V 2000mAh 7.4Wh)

Demandeur Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd

Adresse Information Industrial Park, National High-Tech Zone,
Guilin, Guangxi, P.R.China 541004

PONY Test du spectre
Groupe international de test du
poney
www.ponytest.com



Non. : MSIX8BOG6667857U3-1
Code : 19HCvR144

Déclaration

1. Ce rapport n'est pas valable s'il n'est pas accompagné d'un sceau spécial pour l'inspection et l'essai, d'un sceau de page croisée et de la signature de l'approbateur.
2. Les mots "PONY" et "谱尼" utilisés dans cette page du rapport sont des marques déposées de Pony Testing International Group, qui sont protégées par la loi sur les marques de la République populaire de Chine. Toute utilisation non autorisée, contrefaçon, falsification ou altération des marques "PONY" et "谱尼" sans l'autorisation de la société constitue une infraction illégale, et la société examinera les responsabilités légales qui en découlent conformément à la loi.
3. Si le demandeur a des objections au rapport, il doit soumettre à PONY, dans les 15 jours suivant l'achèvement du rapport, une demande écrite de nouveau test, en joignant le rapport original et en acquittant les frais de nouveau test.
4. Si l'expérience ne peut être répétée ou ne peut faire l'objet d'un nouveau test, aucun nouveau test n'est effectué et le demandeur renonce à son droit d'opposition.
5. Le client doit garantir que les échantillons et les documents fournis pour l'évaluation correspondent aux marchandises à transporter, faute de quoi il supportera toutes les responsabilités légales et autres conséquences qui en découlent.
6. Le rapport et son contenu ne peuvent être utilisés à des fins de publicité commerciale, et PONY n'assume aucune responsabilité économique et juridique pour les pertes directes ou indirectes et toutes les conséquences juridiques découlant de l'utilisation de ce rapport.
7. PONY a le droit de disposer de l'échantillon testé après approbation du rapport d'essai. Si le demandeur ne déclare pas expressément et ne paie pas les frais de gestion de l'échantillon, tous les échantillons dépassant la période de validité spécifiée dans la norme ne seront pas conservés.
8. PONY assure l'objectivité et l'impérialité du test, et remplit l'obligation de confidentialité pour les informations commerciales et le document technique du demandeur.
9. Tout transfert, appropriation, falsification, altération, copie (à l'exception de la copie de texte intégral) ou modification sous toute autre forme de ce rapport sans l'approbation de PONY sera invalide et PONY enquêtera strictement sur la responsabilité légale correspondante pour le comportement susmentionné.
10. Le certificat/rapport ne tient pas compte des différences entre les pays et les demandeurs.

▲ Instructions anti-contrefaçon:

Le numéro de rapport est unique.

2. Scannez le code QR sous la première page pour vérifier l'authenticité du rapport.

Fiche de données de sécurité

Référence au document ST/SG/AC.10/30/Rev.10 (SGH)

Section 1 - Identification des produits chimiques et des entreprises

Identification des produits chimiques

Nom de l'échantillon Batterie Li-ion

:

Modèle d'échantillon 185003,7V 2000mAh 7,4Wh EM

:

Utilisations N/A

recommandées :

Restrictions N/A

d'utilisation :

Nom du fournisseur : PYTES(Shandong)Energy Technology Co. LTD

Adresse : No.1 Building Dongfeng East No.36 Road, High and New Technology Industrial Park, Economic Development Zone, Weishan, Jining, Shandong Province

Numéro de téléphone 15026467169

:

FAX : /

E-mail : tracey_zhang@pytesgroup.com

Numéro de téléphone 15653771227

d'urgence :

Section 2 - Identification des risques

Vue d'ensemble des situations d'urgence : Ce produit est une batterie.L'utilisation prévue du produit ne doit pas entraîner d'exposition à la substance chimique.En cas de rupture, les dangers suivants existent.

Classification selon le SGH

Toxicité aiguë, orale (4)

Corrosion/irritation de la peau(2)

Lésions oculaires graves/irritation oculaire (2A)

Toxicité pour certains organes cibles, exposition unique ; irritation des voies respiratoires (3)

Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger :



Mot indicateur : Avertissement

Mention(s) de danger :

H302 Nocif en cas d'ingestion

H315 Provoque une irritation de la peau

H319 Provoque une grave irritation des yeux

H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires

Déclaration(s) de précaution :

La prévention :

P264 Laver soigneusement la peau et les vêtements après manipulation.

P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit.

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

P261 Éviter de respirer les poussières, les fumées, les gaz, les brouillards, les vapeurs et les pulvérisations.

P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé.

Réponse :

P301+P312 EN CAS D'INGESTION : Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

P330 Rincer la bouche.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau.

P321 Traitement spécifique (voir les instructions d'urgence supplémentaires).

P333+P313 En cas d'irritation de la peau ou d'éruption cutanée : Consulter un médecin.

P362+P364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes.Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever.Continuer à rincer.

P337+P313 Si l'irritation des yeux persiste : Consulter un médecin.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la mettre à l'aise pour qu'elle puisse respirer.

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON en cas de malaise.

Stockage

P403+P233 Conserver dans un endroit bien ventilé et garder le récipient bien fermé.

P405 Conserver sous clé.

Élimination :

P501 Envoyer le contenu dans des installations de traitement des déchets agréées.

Autres risques

Dangers physiques et chimiques : Voir section 10

Risques pour la santé humaine : Voir section 11

Dangers pour l'environnement : Voir section 12

Section 3-Composition/informations sur les ingrédients

Caractérisation chimique : Mélange

Composition chimique	No CAS	EC#	Poids (%)
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	2~7
Cuivre	7440-50-8	231-159-6	5~15
Solvants carboniques cycliques et de revêtement	---	---	5~16
Oxyde de silicium	10097-28-6	233-232-8	12~22
Graphite	7782-42-5	231-955-3	
Oxyde de cobalt, de lithium, de manganèse et de nickel	182442-95-1	695-690-9	25~40
Résine de fluorure de polyvinylidène	24937-79-9	607-458-6	0.1~1
Acier, nickel et polymère inerte	---	---	0.2~15

Section 4 - Mesures de premiers secours

Description des mesures de premiers secours

Informations générales Aucune mesure particulière n'est requise.

Après le contact visuel

Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes et consulter un médecin si l'irritation persiste.

Après contact avec la peau

Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer abondamment. Laver les vêtements et les chaussures avant de les réutiliser. En cas d'irritation, consulter un médecin.

Après inhalation

Transporter la victime dans un endroit frais. administrer la respiration artificielle si la respiration est difficile. consulter un médecin.

Après avoir avalé

Ne pas faire vomir et consulter un médecin.

Équipement de protection individuelle pour les secouristes : Pas de données disponibles.

Principaux symptômes/effets, aigus et différés : Pas de données disponibles.

Indication des soins médicaux immédiats et du traitement spécial nécessaire : Traitement symptomatique

Section 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés :

Petit incendie : Produit chimique sec, CO₂, eau pulvérisée ou mousse ordinaire. Grand incendie : eau pulvérisée, brouillard ou mousse ordinaire. Éloignez les conteneurs de la zone d'incendie si vous pouvez le faire sans risque.

Moyens d'extinction inappropriés :

Aucune donnée disponible.

Dangers spécifiques liés au produit chimique :

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

La batterie peut éclater et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elle est exposée à une situation d'incendie. Les piles au lithium-ion contiennent un électrolyte inflammable qui peut se dégager, s'enflammer et produire des étincelles lorsqu'il est soumis à une température élevée (>150°C (302°F)), lorsqu'il est endommagé ou maltraité (par exemple, dommages mécaniques ou surcharge électrique) ; il peut brûler rapidement avec un effet d'embrasement ; il peut enflammer d'autres piles situées à proximité.

Mesures de protection spécifiques pour les pompiers :

Portez un appareil respiratoire autonome (ARA) à pression positive. Les vêtements de protection des pompiers de structure n'offrent qu'une protection limitée.

Section 6 - Mesures contre les rejets accidentels

Précautions individuelles :

Par mesure de précaution immédiate, isoler la zone de déversement ou de fuite sur au moins 25 mètres (75 pieds) dans toutes les directions. Tenir le personnel non autorisé à l'écart. Rester au vent, en montée et/ou en amont. Ventiler les espaces fermés avant d'y pénétrer. Déversement important : Envisager une évacuation initiale sous le vent sur une distance d'au moins 100 mètres (330 pieds).

Équipement de protection :

Pas de données disponibles.

Procédures d'urgence :

ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (ne pas fumer, ne pas allumer de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Ne pas toucher ou marcher dans le produit répandu. Absorber avec de la terre, du sable ou d'autres matériaux non combustibles. Les piles qui fuient et les matériaux absorbants contaminés doivent être placés dans des conteneurs métalliques.

Précautions environnementales :

Ne pas laisser le produit se répandre dans l'environnement sans les autorisations gouvernementales appropriées.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage :

Pour l'élimination de tous les déchets, il convient de se référer aux réglementations des Nations Unies, nationales et locales.

Voir la section 7 pour des informations sur la manipulation en toute sécurité.

Voir la section 8 pour des informations sur les équipements de protection individuelle.

Voir la section 13 pour les informations relatives à l'élimination.

Section 7 - Manipulation et stockage

Précautions pour une manipulation sûre :

Éviter de court-circuiter la batterie. Éviter tout dommage mécanique de la batterie. Ne pas ouvrir ou démonter. Les batteries peuvent exploser ou causer des brûlures, si elles sont démontées, écrasées ou exposées au feu ou à des températures élevées. Ne pas court-circuiter ou installer avec une polarité incorrecte. Éviter tout contact personnel, y compris l'inhalation. Porter des vêtements de protection en cas de risque d'exposition. Utiliser dans un endroit bien ventilé. Empêcher la concentration dans les creux et les puits.

Conditions d'un stockage sûr, y compris les incompatibilités éventuelles :

Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'abri de la chaleur et de la lumière du soleil.

Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

No CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
7429-90-5	TLV-TWA 1mg/m ³	REL-TWA 2mg/m ³ REL-TWA 5mg/m ³ REL-TWA 10mg/m ³	PEL-TWA 5mg/m ³ PEL-TWA 15mg/m ³
7440-50-8	TLV-TWA 0,2mg/m ³ TLV-TWA 1mg/m ³	REL-TWA 1mg/m ³ REL-TWA 0,1mg/m ³	PEL-TWA 0,1mg/m ³ PEL-TWA 1mg/m ³
10097-28-6	N/A	N/A	N/A
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m ³	REL-TWA 2,5mg/m ³	PEL-TWA 15mppcf PEL-TWA 20mppcf
182442-95-1	N/A	N/A	N/A
24937-79-9	N/A	N/A	N/A

Contrôles techniques appropriés :

Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être suivies. Tenir à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux.

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou contaminé. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Équipement de protection individuelle :

Protection respiratoire : En cas de fuite d'un grand nombre de piles, porter des vêtements de protection contre les produits chimiques, y compris un appareil respiratoire autonome.

Protection des mains : Porter des gants de protection appropriés pour réduire le contact avec la peau.

Protection des yeux : Porter des lunettes de sécurité ou une protection oculaire combinée à une protection respiratoire.

Protection de la peau et du corps : Le type d'équipement de protection doit être fonction de la concentration et du contenu de certaines substances dangereuses sur le lieu de travail.

Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Couleur :	Bleu.
État physique :	Cylindrique.
Odeur :	Non disponible.
pH :	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation :	Non disponible.
Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition :	Non disponible.
Point d'éclair :	Non disponible.
Inflammabilité :	Non disponible.
Solubilité :	Non disponible.
Limite inférieure et supérieure d'explosion/limite d'inflammabilité :	Non disponible.
Température d'auto-inflammation :	Non disponible.
Température de décomposition :	Non disponible.
Viscosité cinématique :	Non disponible.
Coefficient de partage : n-octanol/eau (valeur log) :	Non disponible.
Pression de vapeur :	Non disponible.
Densité et/ou densité relative :	Non disponible.
Densité de vapeur relative :	Non disponible.
Caractéristiques des particules :	Non disponible.
Autres informations :	
Tension	3.7V
Capacité électrique	2000mAh
Énergie électrique	7.4Wh

Section 10 - Stabilité et réactivité

Réactivité : Aucune donnée disponible.

Stabilité chimique : Stable.

Possibilité de réactions dangereuses : Aucune donnée disponible.

Conditions à éviter : Flammes, étincelles et autres sources d'inflammation, matières incompatibles.

Matières incompatibles : Agents oxydants, base acide.

Produits de décomposition dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.

Section 11 - Informations toxicologiques

Toxicité aiguë :

No CAS	CL50/LD50
7429-90-5	Pas de données disponibles.
7440-50-8	Pas de données disponibles.
10097-28-6	Pas de données disponibles.
7782-42-5	Pas de données disponibles.
182442-95-1	Pas de données disponibles.
24937-79-9	Pas de données disponibles.

Corrosion/irritation de la peau : Aucune donnée disponible.

Lésions oculaires graves/irritation : Aucune donnée disponible.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée : Aucune donnée disponible.

Mutagénicité sur les cellules germinales : Aucune donnée disponible.

Cancérogénicité : Aucune donnée disponible.

Toxicité pour la reproduction : Aucune donnée disponible.

Toxicité pour certains organes cibles - Exposition unique : Pas de données disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - Exposition répétée : Pas de données disponibles.

Risque d'aspiration : Aucune donnée disponible.

Informations sur les voies d'exposition probables : Aucune donnée disponible.

Yeux : Aucune donnée disponible.

Peau : Aucune donnée disponible.

Ingestion : Aucune donnée disponible.

Inhalation : Aucune donnée disponible.

Section 12 - Informations écologiques

Toxicité écologique : Aucune donnée disponible.

Persistance et dégradabilité : Aucune donnée disponible.

Potentiel de bioaccumulation : Aucune donnée disponible.

Mobilité dans le sol : Aucune donnée disponible.

Autres effets indésirables : Aucune donnée n'est disponible.

Section 13 - Considérations relatives à l'élimination

Méthodes d'élimination

Recommandation : Consulter les réglementations nationales, locales ou de l'état pour s'assurer d'une élimination correcte.

Emballage non nettoyé

Recommandation : L'élimination doit se faire conformément à la réglementation officielle.

Section 14 - Informations relatives au transport

Numéro de l'ONU ou numéro d'identification	
IATA	UN3481
IMDG	UN3481
Nom d'expédition approprié/Description	
IATA	Piles au lithium-ion contenues dans l'équipement
IMDG	LES PILES AU LITHIUM-ION CONTENUES DANS LES ÉQUIPEMENTS
Groupe d'emballage	
IATA	N/A
IMDG	N/A
Étiquette de danger	
IATA	N/A
IMDG	N/A
Risques environnementaux	
Polluant marin :	Non
IMDG EmS :	F-A.S-I
Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucune information disponible.

Informations relatives au transport : La batterie Li-ion 185003.7V 2000mAh 7.4Wh EM a passé le test UN38.3, selon le rapport ID : MRI9YWEG3341467U5.

Conformément à l'instruction d'emballage 967, section I II de l'IATA DGR 66^(h), édition pour le transport.

Conformément à la disposition spéciale 188 du code IMDG (41-22), les marchandises ne sont pas soumises aux autres dispositions de ce code.

Remarque : le poids des piles dans l'emballage est inférieur à 5 kg (par avion, les piles sont installées dans l'équipement).

La mode des transports : Par air, par mer.

Section 15 - Informations réglementaires

Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

No CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
7429-90-5	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
7440-50-8	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
10097-28-6	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
7782-42-5	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
182442-95-1	Listé	Listé	Liste DSL	Listé
24937-79-9	Listé	Listé	Liste DSL	Listé

Section 16 - Autres informations

Issue Date : 2024-12-11

Département concerné : Département technique

Registre des modifications :

Avis au lecteur

Toutefois, ni le fournisseur susmentionné ni aucune de ses filiales n'assument une quelconque responsabilité quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité des informations contenues dans le présent document.

Tous les matériaux peuvent présenter des risques inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains risques soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls risques existants.

Autres informations :

CAS : (Chemical Abstracts Service) ;

CE : (Commission européenne) ;

ACGIH : (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) ;

NIOSH : (Institut national américain pour la sécurité et la santé au travail) ;

OSHA : (US Occupational Safety and Health) ;

TLV : (Valeur limite d'exposition)

TWA : (moyenne pondérée dans le temps) ;

STEL : (Limite d'exposition à court terme) ;

PEL : (Niveau d'exposition admissible) ;

REL : (Limite d'exposition recommandée) ;

PC-STEL : (concentration admissible - limite d'exposition à court terme) ;

PC-TWA : (Moyenne pondérée de la concentration admissible en fonction du temps) ;

CIRC : (Centre international de recherche sur le cancer) ;

LC50 : (Concentration létale, 50 % de mortalité) ;

LD50 : (dose létale, 50 pour cent de mortalité) ;

EC50 : (concentration efficace médiane) ;

BCF : (facteur de bioconcentration) ;

DBO : (demande biochimique en oxygène) ;
IECSC : (Inventaire des substances chimiques existantes en Chine) ;
CSEO : (concentration sans effet observé) ;
NTP : (Programme national de toxicologie des États-Unis) ;
RTECS : (Registre des effets toxiques des substances chimiques) ;
COT : (carbone organique total) ;
TSCA : (loi américaine sur le contrôle des substances toxiques) ;
LIS : (Liste intérieure des substances du Canada) ;
Liste extérieure des substances (LES) : (la Liste extérieure des substances du Canada) ;
IATA : (Association internationale du transport aérien) ;
IMDG : (International Maritime Dangerous Goods) ;
TMD : (Recommandations sur le règlement type relatif au transport des marchandises dangereuses)

Approbateur :

Fin du rapport