



Ce document est une version traduite du rapport en Anglais MOIFCXDT15047716.  
Seul le rapport Anglais fait foi.

# Rapport MSDS

Description de l'échantillon	JW NCR18500 Batterie au lithium
Demandeur	Guilin Woodpecker Medical Instrument Co. Ltd
Adresse	Information Industrial park, National High-Tech Zone, Guilin, Guangxi, P.R.Chine 541004



No.: MOIFCXDT15047716  
Code: pudseiD23

## DECLARATION

Ce rapport ne s'applique qu'à l'échantillon remis au laboratoire.

Le fabricant doit fournir des informations précises et correctes de l'échantillon. Il doit garantir la correspondance entre l'échantillon et les informations fournies. Le fabricant est responsable de toutes conséquences liées à une déclaration inexacte.

Ce rapport ne peut être copié ni entièrement ni partiellement. La version copiée est considérée invalide. Pony se réserve le droit de poursuivre tout contrevenant.

Ce rapport ne tient pas compte des spécificités nationales  
Pony se réserve le droit de disposer des échantillons reçus, après approbation du rapport.



## FICHE DE SECURITE PRODUIT

Reference ST/SG/AC.10/30/Rev.8 (GHS)

### Section 1 Identification du produit et de la société

#### Identification du produit

**Description de l'échantillon** : Batterie Lithium Ion

**Modèle** : JW NCR18500

**Utilisation recommandé** : N/A

**Restriction d'utilisation** : N/A

**Fabricant** : Zhuhai Jinwo Electronic Technology Co., Ltd.

**Adresse** : 4 Floor, No. 2 Factory Building, No 35, Yongan Three Road, Hongqi Town, Jinwan District, Zhuhai, Guangdong Province, Chine

**Téléphone** : 0756-8639509

**Fax** : 0756-8639315

**Email** : 779864709@qq.com

**Téléphone d'urgence** : 0773-2125986

### Section 2 Identification des dangers

**Résumé** : Ce produit est une batterie. L'utilisation normale ne rend pas les produits chimiques accessibles. Les dangers suivants existent en cas de rupture de l'enveloppe

#### Classification suivant GHS

Toxicité sévère, oral (4)

Corrosion/Irritation cutanée (2)

Irritation/endommagement sévère des yeux (2A)

Toxicité d'un organe spécifique ; exposition unique, irritation respiratoire (3)

Etiquette de l'élément

Pictogramme de danger:

Avertissement



Dangers

H302 : Nuisible si le produit est avalé

H315 : Cause des irritations de la peau

DCNY  
扫描二维码  
关注谱尼测试

H319 : Cause de sérieuses irritations aux yeux

H335 : Peut causer des irritations respiratoires

### Déclarations de précaution :

#### Prévention :

P264 Nettoyer complètement la peau et les vêtements après utilisation

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

P280 Porter des gants de protection, des vêtements de protection, des protections pour les yeux et le visage.

P261 Eviter de respirer la poussière, la fumée, le gaz, la brume, les vapeurs, le spray

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

#### Réponse en cas de danger

P301+P321 En cas d'INGESTION. Appeler le CENTRE ANTI POISON en cas de malaise

P330 Rincer la bouche

P302+P352 SI LE PRODUIT TOUCHE LA PEAU, nettoyer abondamment à l'eau

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

P333+P313 Demander l'avis médical en cas d'irritation de la peau / d'éruption

P362+P364 Enlever les vêtements souillés et les nettoyer avant une réutilisation

P305+P351+P338 SI LES YEUX SONT EN CONTACT: Bien les rincer pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles le cas échéant et continuer à les rincer.

P337+P313 Demander l'avis médical si l'irritation des yeux perdurent

P304+P340 EN CAS D'INHALATION, amener la personne dans un endroit ventilé et l'aider à respirer confortablement

P312 Appeler LE CENTRE ANTI POISON, si vous vous sentez mal

#### Stockage

P403+P233 Stocker le produit dans un endroit bien ventilé. Garder le container hermétiquement fermé

P406 Fermé sous clé

#### Mise au rebut

P501 Amener le produit dans une déchetterie officielle

#### Autres danger

**Danger physiques et chimique :** voir le section 10

**Danger pour les humains :** voir la section 11

Demander l'avis médical en cas d'irritation de la peau d'éruption : voir la section 12

## Section 3 Composition et Information sur les ingrédients

**Caractéristique chimique :** Mélange de substances



Composition chimique	Numéro CAS	EC#	Poids (%)
Cobaltate, Lithium	12190-79-3	235-362-0	20~60
Oxyde Manganese Lithium	12057-17-9	601-724-5	
Oxyde Managese Nickel Cobalt Lithium	182442-95-1	695-690-9	
Aluminium	7429-90-5	231-072-3	1~10
Graphite	7782-42-5	231-955-3	10~30
Carbone	7440-44-0	231-153-3	
Cuivre	7440-50-8	231-159-6	1~15
Acide carbonique, ester methyl ethylène	623-53-0	613-014-2	5~25
Fer	7439-89-6	231-096-4	1~30

## Section 4 Mesures de premier soin

### Description des mesures de premier soin

**Information générale :** Il n'y a pas de mesures spéciales

### Après contact avec les yeux

Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant plusieurs minutes en écartant les paupières. Demander l'avis médical si l'irritation persiste.

### Après contact avec la peau

Enlever les vêtements et les chaussures. Se laver abondamment à l'eau et du savon. Se rincer complètement. Demander l'avis médical si l'irritation persiste.

### Après inhalation

Mettre la victime dans un endroit ventilé, avec air frais. Utiliser un appareil respiratoire artificiel en cas de difficulté de respiration, Demander l'avis médical.

### Après ingestion

Ne pas faire vomir, demander l'avis médical

**Equipement de protection individuelle pour le personnel secours :** Données non disponibles

**Les symptômes/effets les plus significatifs, immédiats ou retardés :** Données non disponibles

**Indication pour une attention médicale immédiate et traitement spécial :** Traite les symptômes

## Section 5 Mesures contre l'incendie

### Matériau d'extinction :

Petit incendie : Produit chimique sec, CO<sub>2</sub>, pulvérisation d'eau ou de la mousse

Grand incendie : Pulvérisation d'eau, brouillard d'eau ou de la mousse



Si possible et sans risque, éloigner le conteneur du produit du feu

**Matériau non adapté :** Pas de données

**Dangers spécifiques des substances chimiques :**

Dangers spécifiques dus aux mélanges des substances.

En cas de feu, la batterie peut brûler et laisser s'échapper des produits chimiques.

Les batteries au lithium ion contiennent des électrolyses inflammables pouvant être dispersées dans l'air, s'enflammer et produire des étincelles à hautes températures (> 150°C ou >302°F), lorsqu'elles sont endommagées ou utilisées de façon incorrecte (e.g. chocs mécaniques, surcharges). Elles peuvent produire des flammes incandescentes, elles peuvent mettre le feu aux batteries se trouvant à proximité

**Protection spécifiques pour les pompiers :**

Porter des masques respiratoires à pression positive.

Les vêtements de protection pour les pompiers offrent une protection limitée

## Section 6 Mesures contre des fuites accidentelles

### Protection des personnes

Comme action immédiate, isoler de 25 mètres au minimum autour des endroits où la fuite s'est produite. Interdire l'accès au personnel non autorisé. Rester au-dessus du vent. Ventiler les espaces clos avant d'y pénétrer.

Fuite importante : Envisager une évacuation initiale sous le vent d'au moins 100 mètres.

### Equipement de protection

Données non disponibles

### Procédures d'urgence

ELIMINER toute source d'ignition proche (fumée, flamme, étincelle). Ne pas toucher ou marcher à travers la zone où la substance chimique a fuité.

Absorber avec la terre, le sable, ou autres matériaux non combustibles.

Les batteries présentant des fuites ainsi que les matériaux absorbants contaminés doivent être mis dans un conteneur métallique.

### Précaution environnementale

Ne pas laisser les substances se déverser dans la nature sans autorisation gouvernementale.

### Méthode et produit de décontamination

Pour toute question concernant la mise au rebut des déchets, se référer aux règles des Nations Unis, et des lois locales.

Voir Section 7 Pour la manipulation sans danger

Voir Section 8 Pour les équipements individuels de protection

Voir Section 13 pour la mise au rebut



## Section 7 Opération de manutention et de stockage

### Précaution pour une manipulation sans danger

- Eviter de court circuiter la batterie
- Eviter les dommages mécaniques à la batterie
- Ne pas ouvrir pour désassembler
- La batterie peut exploser et entraîner des brûlures, si elle est désassemblée, écrasée ou exposée au feu ou à des températures importantes.
- Ne pas court circuiter / inverser les polarités
- Eviter tout contact humain, y compris l'inhalation
- Porter des vêtements de protection lorsqu'il y a un risque de contact.
- Utiliser dans un endroit bien ventilé.
- Eviter une concentration dans des cavités / puisards

### Conditions de stockage, y compris les incompatibilités

- Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé.
- Eloigner des sources de chaleur, éviter une exposition prolongée au soleil

## Section 8 Contrôle d'exposition et protection du personnel

### Paramètres de contrôle

Numéro CAS	ACGIH	NIOSH	OSHA
12190-79-3	N/A	N/A	N/A
12057-17-9	N/A	N/A	N/A
182442-95-1	N/A	N/A	N/A
7429-90-5	TLV-TWA 1mg/m3	REL-TWA 2mg/m3 REL-TWA 5mg/m3 REL-TWA 10mg/m3	PEL-TWA 5mg/m3 PEL-TWA 15mg/m3
7782-42-5	TLV-TWA 2mg/m3	REL-TWA 2.5mg/m3	PEL-TWA 15mg/m3 PEL-TWA 20mg/m3
7440-44-0	N/A	N/A	PEL-TWA 5mg/m3 PEL-TWA 15mg/m3
7440-50-8	TLV-TWA 0.2mg/m3 TLV-TWA 1mg/m3	REL-TWA 1mg/m3 REL-TWA 0.1mg/m3	PEL-TWA 0.1mg/m3 PEL-TWA 1mg/m3
623-53-0	N/A	N/A	N/A
7439-89-6	N/A	N/A	N/A

### Mesures de contrôle adaptées

- Les mesures habituelles de précaution pour la manipulation des produits chimiques doivent être observées
- Garder loin de la nourriture, des boissons, des aliments.
- Enlever immédiatement les vêtements contaminés
- Se laver les mains avant chaque pause and à la fin du travail



### Equipement de protection individuelle

**Appareil respiratoire** : Porter des masques de protection adaptés. Pour une fuite importante des substances, porter des vêtements de protection chimique, incluant un appareil respiratoire.

**Protection des mains** : Porter des gants de protection appropriés pour limiter le contact avec la peau

**Protection des yeux** : Porter des masques ou des lunettes de protection combinées avec un appareil respiratoire.

### Protection de la peau et du corps :

Un environnement de travail adapté est nécessaire, porter des équipements de protection adaptés pour limiter le contact avec la peau. Les équipements de protection individuelles sont choisis en fonction de la concentration et la nature des substances dangereuses de l'environnement de travail.

## Section 9 Propriétés physiques et chimiques

### Information sur les propriétés physiques et chimiques de base

Couleur	Bleu
Etat physique	Cylindrique
Odeur	N/A
Odeur persistant	N/A
pH	N/A
Point de fusion/ Point de solidification	N/A
Point d'ébullition initiale/ Portée d'ébullition	N/A
Point de flash	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Flammabilité (solide/gaz)	N/A
Limit d'explosion (% volume dans l'air)	N/A
Pression vapeur (kPa à 20°C)	N/A
Densité de la vapeur	N/A
Densité / Densité relative (eau =1)	N/A
Solubilité	N/A
Coefficient de partition n-octanol/eau	N/A
Température d'auto inflammation	N/A
Température de décomposition	N/A
Viscosité	N/A
Autre information	N/A
Tension	3.7V
Capacité électrique	2000 mAh
Energie électrique	7.4Wh



## Section 10 Stabilité et réaction chimique

**Réaction chimique** : Pas de donnée

**Stabilité chimique** : Stable

**Réaction dangereuse possible** : Pas de donnée

**Conditions à éviter** : Flamme, étincelles et autres sources d'ignition, matériaux incompatibles

**Matériaux incompatibles** : Agents oxydants, acide base

**Décomposition dangereuse** : Monoxyde de Carbone, Dioxyde de carbone, fuée d'oxyde de lithium

## Section 11 Information toxicologique

Numéro CAS	LC50/LD50
12190-79-3	Donnée non disponible
12057-17-9	Donnée non disponible
182442-95-1	Donnée non disponible
7429-90-5	Donnée non disponible
7782-42-5	Donnée non disponible
7440-44-0	Donnée non disponible
7440-50-8	Donnée non disponible
623-53-0	Donnée non disponible
7439-89-6	Donnée non disponible

**Corrosion/irritation cutanée** : Donnée non disponible

**Dommage/irritation visuelle** : Donnée non disponible

**Problème respiratoire ou allergie de la peau** : Donnée non disponible

**Mutation des cellules** : Donnée non disponible

**Cancérigène** : Donnée non disponible

**Toxicité reproductive** : Donnée non disponible

**Toxicité sur un organe spécifique- Exposition unique** : Donnée non disponible

**Toxicité sur un organe spécifique- Exposition répétée** : Donnée non disponible

**Danger d'aspiration** : Donnée non disponible



**Information sur le chemin d'exposition** : Donnée non disponible  
**Yeux** : Donnée non disponible  
**Peau** : Donnée non disponible  
**Ingestion** : Donnée non disponible  
**Inhalation** : Donnée non disponible

## Section 12 Information écologique

**Toxicité écologique** : Donnée non disponible  
**Persistance et dégradabilité** : Donnée non disponible  
**Potentiel d'accumulation biologique** : Donnée non disponible  
**Migration dans le sol** : Donnée non disponible  
**Autres effets** : Donnée non disponible

## Section 13 Considérations pour la mise au rebut

**Méthode de mise au rebut**  
**Recommandation** :  
 Se référer aux réglementations nationales et locales

**Emballage non nettoyé**  
**Recommandation** : Mettre au rebut en fonction des réglementations.

## Section 14 Information sur le transport

Numéro UN IATA IMDG	UN3481 UN3481
Désignation UN IATA IMDG	Batterie au Lithium Ion dans l'équipement Batterie au Lithium Ion dans l'équipement
Classe de danger pour le transport IATA IMDG	9 9
Groupe d'emballage IATA IMDG	N/A N/A
Logo d'emballage IATA IMDG	N/A N/A
Danger environnemental Pollution marine	Non
Précaution particulière	Pas de donnée



**Information pour le transport :** La batterie Lithium Ion JW NCR18500 a passé avec succès le test UN38.3, se référer au rapport MNISKJRX93653721.

D'après les instructions 967 Section II de IATA DGR édition 61st pour le transport

D'après la provision spéciale 188 du IMDG (39-18), the produit n'est pas soumis à d'autres exigences de ce code.

**Note : Le poids de la batterie dans son emballage < 5Kg.  
(Transport aérien, la batterie est installée dans l'équipement)**

**Moyen de transport :** aérien, maritime

## Section 15 Information réglementaire

Réglementations/Législations sur la sécurité, la santé et la protection de l'environnement concernant les substances ou mélange

Numéro CAS	TSCA	IECSC	DSL/NDSL	EINECS/ELINCS/NLP
12190-79-3	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
12057-17-9	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
182442-95-1	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
7429-90-5	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
7782-42-5	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
7440-44-0	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
7440-50-8	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
623-53-0	Listé	Listé	Listé DSL	Listé
7439-89-6	Listé	Listé	Listé DSL	Listé



## Section 16 Autre Information

Date du rapport : 2020-01-15

Service : Service technique

Historique de modification :

Information au lecteur

A notre connaissance, les informations contenues dans ce rapport sont exactes.

Cependant ni the fabricant cité, ni aucune de ses filiales n'assume la responsabilité pour l'exactitude des informations de ce rapport.

L'utilisateur final est seul responsable pour déterminer l'adéquation des substance utilisées. Toute substance peut avoir des dangers inconnus, et doit être utilisée avec précaution. Même si des dangers sont décrits dans ce rapport, nous ne garantissons pas qu'il n'y en aura pas d'autres.

Autre information

CAS (Chemical Abstracts Service)

EC (Commission Européenne)

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

NIOSH : (US National Institute for Occupational Safety and Health)

OSHA (US Occupational Safety and Health)

TLV (Valeur limite de seuil)

TWA (Moyenne pondérée de temps)

STEL (Limite d'exposition à court terme)

PEL (Limite d'exposition permise)

REL (Limite d'exposition recommandée)

PC-STEL (Limite de concentration permise pour une exposition à court terme)

PC-TWA (Limite de concentration permise pour une moyenne pondérée du temps)

LC50 (Concentration létale, 50%)

LD50 (Dose létale, 50%)

IARC (International Agency for Research on Cancer)

EC50 (Concentration médiane effective)

BCF (Facteur de concentration biologique)

BOD (Demande d'oxygène biochimique)

NOEC (Effet de concentration non observé)

NTP (US National Toxicology Program)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substance)

IATA (International Air transport Association)

IMDG (International Maritime Dangerous Goods)



TDG (Recommandations sur le transport des denrées dangereuse)  
 TOC (Carbone organique total)  
 TSCA (Toxic Substance Act of USA)  
 DSL (Domestic Substances List of Canada)  
 NDSL (Non Domestic Substance List of Canada)

\*\*\*\* Fin du rapport \*\*\*\*