



FDS

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Préparé pour: Shenzhen Zehong Trade Co., Ltd

**No.1. Route de Mission Hills, Mission Hills Golf Club, Savannah
E801, Ville de Guan Lan, Shenzhen City, 518110, Chine**

Preparé par: Shenzhen CTB Testing Technology Co., Ltd.

**Étage 1&2, Bâtiment A, No. 26 de la route Xinhe, Communauté
de Xinqiao, Rue de Xinqiao, District de Baoan, Shenzhen,
Guangdong, Chine.**

Date d'émission : 30 sept. 2022

Numéro de rapport: CTB22092ao29c

Écrit par :

Spair Weng

Approuvé par:



Shenzhen CTB Testing Technology Co., Ltd.

Étage1&2, Bâtiment A, No. 26 de Route de Xinhe Road, Communauté de Xinqiao Rue de Xinqiao , District de Baoan, Shenzhen,
Guangdong, Chine

Tel: 4008-707-283

Email: ctb@ctb-lab.net

Web: <http://www.ctb-lab.net>

Page 1/8

Fiche de données de sécurité

Section 1-Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

1.1 Identification du produit

Nom du produit: DC 12V 80W Fer à souder Li-ion rechargeable sans fil Outil de soudage dormant automatique pour fer à souder (avec batterie au lithium)

Modèle du produit: TO-DB12G-US

Marque déposée: N/A

Spécification : tension nominale: DC12V **Capacité nominale:** 80W **Modèle et spécifications :** WN18650-2000mah

1.2 Recommandations de produits et utilisations restreintes

Utilisations déterminées du produit: /

1.3 Informations sur le fabricant

Nom du fabricant: Shenzhen Jialexin Technology Co., Ltd.

Adresse du fabricant: Salle 212, 2e étage, Bâtiment 2, Usine de Lishang, No. 339, Rue de Huaqing, Communauté Tsinghua, Rue Longhua, District de Longhua, Shenzhen

Téléphone: 18666213339

FAX: /

E-mail: xiliqx@126.com

Fiche de données de sécurité

Section 2- Identification des dangers

Classification des dangers: Voir la section 14.

Voie(s) principale(s) d'exposition: Yeux, contact avec la peau, ingestion.

Danger pour la santé: Les batteries ne sont pas dangereuses lorsqu'elles sont utilisées conformément aux instructions du fabricant dans des conditions normales. En cas d'abus, il existe un risque de rupture, d'incendie, de chaleur, de fuite de composants internes, ce qui pourrait entraîner des pertes humaines. Abus, y compris, mais sans s'y limiter, les cas suivants : chargé pendant une longue période, court-circuité, mis au feu, frappé avec un objet dur, perforé avec un objet aigu, écrasé et brisé.

Section 3- Composition/Informations sur l'ingrédient

Nom chimique	n ° CAS.	Concentration (%)
Oxyde de lithium-cobalt LiCoO ₂	12190-79-3	36.6%
Cuivre	7440-50-8	10.1%
Graphite	7782-42-5	19.7
Feuille d'aluminium	7429-90-5	5.9%
Oxyde de lithium manganèse (i, iv) LiMn ₂ O ₄	12057-17-9	9.2%
Électrolyte	N/A	15%
Autre	N/A	3.5%

Section 4- Mesures de premiers secours

Exposition de la peau: Retirez les vêtements contaminés et rincez abondamment la peau à l'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Obtenez de l'aide médicale.

Touche des yeux: 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.

Inhalation: En cas d'inhalation, quittez rapidement le site à l'air frais. Si vous arrêtez de respirer, pratiquez la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donnez de l'oxygène

Ingestion: En cas d'ingestion, rincez la bouche avec de l'eau à condition que la personne soit consciente Appelez un médecin.

Fiche de données de sécurité

Section 5- Lutte contre l'incendie

Caractéristiques du danger: La batterie peut éclater et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elle est exposée à un incendie. Les batteries lithium-ion contiennent un électrolyte inflammable qui peut s'échapper, s'enflammer et produire des étincelles lorsqu'elles sont soumises à des températures élevées (>150 °C (302 °F)), lorsqu'elles sont endommagées ou maltraitées (par exemple, dommages mécaniques ou surcharge électrique) ; peut brûler rapidement avec un effet de torche; peut enflammer d'autres piles à proximité des vêtements.

Produits de combustion dangereux: CO.CO2, H F, fluorure de phosphore.

Méthode d'extinction et agent extincteur: De grandes quantités d'eau froide sont un moyen d'extinction efficace pour les batteries au lithium. N'utilisez pas d'eau tiède ou chaude. Ne pas utiliser de matériel d'extinction de type halon. On peut utiliser de la poudre sèche, du sable, de la terre.

Mesures de protection contre l'incendie: Les pompiers doivent mettre des masques anti-gaz et des combinaisons complètes de lutte contre l'incendie

Section 6- Mesure de rejet accidentel

Mesures de protection, équipement de protection et procédures d'urgence pour les travailleurs: Portez un équipement de protection. Tenez à l'écart les personnes non protégées. Veiller à une ventilation adéquate

Mesures de protection de l'environnement: Ne laissez pas le matériau être rejeté dans l'environnement sans les autorisations gouvernementales appropriées.

Mesures à prendre en cas de déversement ou de rejet de matière et méthode d'élimination des déchets: Retirez les sources d'ignition, évacuez la zone. Balayez en utilisant une méthode qui ne génère pas de poussière. Recueillez le plus de matériau déversé possible, placez le matériau déversé dans un conteneur d'élimination approprié. Gardez le produit déversé hors des égouts, des fossés et des plans d'eau. Tous les déchets doivent se référer aux réglementations des Nations Unies, aux réglementations nationales et locales pour l'élimination.

Fiche de données de sécurité

Section 7- Mesures de manutention et de stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: La consommation d'aliments et de boissons doit être évitée dans les zones de travail. Se laver les mains à l'eau et au savon avant de manger, de boire. Mettez les récipients à la terre lors du transfert de liquide pour éviter l'accumulation et la décharge d'électricité statique.

Informations sur la protection contre les incendies et les explosions: Les piles peuvent exploser ou provoquer des brûlures si elles sont démontées, écrasées ou exposées au feu ou à des températures élevées. Ne court-circuitez pas et n'installez pas avec une polarité incorrecte.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités: Exigences auxquelles doivent satisfaire les magasins et les récipients. A conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Tenez à l'écart de la chaleur, en évitant la longue durée de la lumière du soleil

Section 8- Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Limite d'exposition professionnelle: aucune information détaillée pertinente.

Commandes d'ingénierie: aucun contrôle technique n'est requis pour la manipulation des batteries qui n'ont pas été endommagées. Les équipements de protection individuelle pour les batteries endommagées doivent inclure des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité.

Protection respiratoire: Utilisez un respirateur approprié lorsque des concentrations élevées sont présentes.

Protection des mains: Pas nécessaire dans des conditions normales, Portez des gants en néoprène ou en caoutchouc nitrile si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit.

Protection des yeux: Pas nécessaire dans des conditions normales. Portez des lunettes de sécurité si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit.

Mesures générales de protection et d'hygiène: Les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques doivent être suivies. Tenez à l'écart des aliments, des boissons et des aliments pour animaux. Retirez immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés. Lavez-vous les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Fiche de données de sécurité

Section 9- Propriétés chimiques et physiques

Apparence	Bleu	Forme	Cylindrique
Odeur	En cas de fuite, odeur d'éther médical	pH	N'est pas applicable
Point d'éclair (°C)	N'est pas applicable	Inflammabilité	N'est pas applicable
Densité relative	N'est pas applicable	Solubilité	N'est pas applicable
Solubilité (autre)	Solubilité (autre)		

Section 10- Stabilité et réactivité

Stabilité chimique : Stable dans des circonstances normales.

Possibilité de réactions dangereuses : Données pas disponibles

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

Incompatibilités : Agents oxydants, acide, base.

Produits combustibles dangereux : Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, vapeurs d'oxyde de lithium.

Section 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.

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

Fiche de données de sécurité

Section 12- Information écologique

Toxicité aquatique: Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Persistance et dégradabilité: Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Potentiel bioaccumulatif: Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Mobilité dans le sol: Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

Autres produits dangereux: N'affectera pas évidemment l'environnement.

Section 13- Considérations relatives à l'élimination

Traitement des déchets: Recyclez ou éliminez conformément aux réglementations gouvernementales, nationales et locales.

Attention au traitement des déchets: Les batteries abandonnées ne pouvaient pas être traitées comme des déchets ordinaires. Ne peut pas être jeté au feu ou placé à haute température. Ne pouvait pas être disséqué, percé, écrasé ou traité de la même manière. La meilleure façon est de recycler.

Section 14 - Informations de transport

Étiquette pour le transport: Étiquette de batterie au lithium, ou étiquette de batterie au lithium de classe 9, ou avion cargo uniquement.

Numéro ONU: 3481

Nom d'expédition correct: Batterie au lithium-ion (y compris la batterie au lithium-polymère), batterie au lithium-ion emballée avec un équipement, batterie au lithium-ion contenue dans un équipement.

Groupe d'emballage: SECT ION II

Polluant marin: Non

La mode des transports: Par air, par mer, par chemin de fer, par route.

Classement dangereux:

L'emballage de la batterie doit être conforme aux exigences de l'instruction d'emballage 965/966/967 de l'IATA DGR 63e édition pour le transport. L'emballage de la batterie doit être conforme aux exigences de la norme 188 de l'IMDG (inc Amdt.40-20) ou des « Recommandations sur le transport des marchandises dangereuses-Règlements types » (22e). Les batteries doivent être solidement emballées et protégées contre les courts-circuits. Examinez si l'emballage des conteneurs est bien intégré et bien fermé avant le transport.

Fiche de données de sécurité

Prenez-en une cargaison sans tomber, tomber et se casser. Empêchez l'effondrement des piles de cargaison. Ne mettez pas les produits avec les oxydants et les principaux produits chimiques alimentaires. Le véhicule de transport et le navire doivent être nettoyés et stérilisés sinon il n'est pas permis d'assembler des articles. Pendant le transport, le véhicule doit éviter l'exposition, la pluie et les températures élevées. Pour les escales, le véhicule doit être éloigné du feu et des sources de chaleur. Lorsqu'il est transporté par mer, le lieu d'assemblage doit être éloigné de la chambre et de la cuisine et isolé de la salle des machines, de l'alimentation et de la source d'incendie. Dans les conditions du transport routier, le conducteur doit conduire conformément à l'itinéraire réglementé, ne pas s'arrêter dans la zone résidentielle et la zone congestionnée. Interdire d'utiliser du bois, du ciment pour le transport en vrac.

Remarque: En outre, pour être autorisés au transport, chaque type de pile et de batterie au lithium doit avoir réussi les tests applicables définis dans la sous-section 38.3 du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU.

Section 15- Informations réglementaires

Informations réglementaires:

Recommandations sur le transport des marchandises dangereuses-modèle Règlement 22e, Règlement IATA sur les marchandises dangereuses 63e, Code maritime international des marchandises dangereuses (inc Amdt.40-20), Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (2021), Règlement concernant le Transport international de marchandises dangereuses par chemin de fer (2021)

Section 16- Autres informations

Les informations ci-dessus sont basées sur les données dont nous avons connaissance et sont considérées comme correctes à partir des données des présentes. Étant donné que ces informations peuvent être appliquées dans des conditions indépendantes de notre volonté et avec lesquelles nous ne sommes pas familiers et que les données mises à disposition après les présentes peuvent suggérer des modifications des informations, nous n'assumons aucune responsabilité quant aux résultats de leur utilisation. Ces informations sont fournies à condition que la personne qui les reçoit fasse sa propre détermination de l'adéquation du matériel à son usage particulier.

Préparé par Shenzhen CTB Testing Technology Co., Ltd.

***** FIN de la documentation *****