

Fiche de Données de Sécurité

Section 1 - Identification du Produit Chimique et de l'Entreprise

Nom de l'échantillon: Cellule rechargeable Lithium Polymère

Nom du fabricant: Shenzhen Xiang Hualong Science and Technology Co., Ltd.

Adresse du fabricant: Bureau 717-718, Bâtiment Jiahui, 1213 Route Touristique, Nouveau District de Longhua, Shenzhen

Numéro de téléphone: +86-755-85243400

E-mail: Zxmei1688@163.com

Section 2 - Identification des Dangers

Classification des dangers: Voir section 14.

Voies d'exposition principales: Contact avec les yeux, 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 de mauvaise utilisation, il existe un risque de rupture, d'incendie, de chaleur, de fuite des composants internes, ce qui pourrait causer des pertes humaines ou matérielles. Les mauvaises utilisations incluent, mais ne se limitent pas aux cas suivants: recharge prolongée, court-circuit, mise au feu, choc avec un objet dur, perforation avec un objet pointu, écrasement et rupture.

Section 3 - Composition/Information sur les Ingrédients

Nom chimique	Concentration (%)	Numéro CAS
Oxyde de lithium-cobalt	15-40	12190-79-3
Graphite	10-30	7782-42-5
Phosphate (1-), hexafluoro-, lithium	10-30	21324-40-3
Cuivre	7-13	7440-50-8
Feuille d'aluminium	5-10	7429-90-5
Nickel	1-5	7440-02-0

Section 4 - Premiers Secours

Yeux: Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, en levant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Obtenir une aide médicale.

Peau: Retirer les vêtements contaminés et rincer la peau avec beaucoup d'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Obtenir une aide médicale.

Inhalation: Enlever la personne exposée et la déplacer immédiatement à l'air frais. Utiliser

de l'oxygène si disponible. Obtenir une aide médicale.

Ingestion: Si une batterie endommagée est ingérée, ne pas provoquer le vomissement ou donner de la nourriture ou de la boisson. Consulter un médecin immédiatement.

Section 5 - Mesures de Lutte contre l'Incendie

Caractéristiques du danger: Des concentrations élevées de poussière peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. La combustion génère des fumées toxiques.

Produits de combustion dangereux: Dioxyde de carbone.

Méthodes et moyens d'extinction: Pour les petits incendies, utiliser un jet d'eau, un produit chimique sec, du dioxyde de carbone ou de la mousse chimique.

Attention lors de l'extinction: Porter un appareil respiratoire autonome à la demande de pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et un équipement de protection complet.

Section 6 - Mesures à Prendre en Cas de Dispersion Accidentelle

Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence: En cas de rupture. Attention! Matériau corrosif. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Utiliser l'équipement de protection individuelle selon les besoins. Évacuer le personnel vers des zones sûres. Tenir les gens éloignés de la zone de déversement/fuite et à l'abri du vent. Se référer aux mesures de protection énumérées aux sections 7 et 8.

Précautions environnementales: Empêcher le produit de contaminer le sol et de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau.

Méthodes et matériaux pour le confinement: Arrêter la fuite si cela est possible en toute sécurité. Contenir le liquide répandu avec du sable sec ou de la terre. Nettoyer immédiatement les déversements.

Méthodes et matériaux de nettoyage: Absorber le matériau répandu avec un absorbant inerte (sable sec ou terre). Ramasser l'absorbant contaminé dans un conteneur de déchets approprié. Recueillir tout l'absorbant contaminé et l'éliminer conformément aux instructions de la section 13. Nettoyer la zone avec un détergent et de l'eau; recueillir toute l'eau de lavage contaminée pour une élimination appropriée.

Section 7 - Manipulation et Stockage

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

Stockage: Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé, à l'écart des substances incompatibles. Garder sous clé. Tenir hors de portée des enfants.

Autres précautions: En cas de rupture. Manipuler conformément aux bonnes pratiques

d'hygiène industrielle et de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser des équipements de protection individuelle.

Section 8 - Contrôle de l'Exposition / Protection Individuelle

Contrôles techniques: Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air à un bas niveau. Si utilisé dans des conditions générant des particules, l'ACGIH TLV-TWA de 3 mg/m³ fraction respirable (10 mg/m³ total) doit être respecté.

Équipement de protection individuelle:

Protection des yeux et du visage: Aucune protection n'est requise pour l'usage consommateur. S'il y a un risque de contact: lunettes de sécurité bien ajustées. Bouclier de protection faciale.

Protection de la peau et du corps: Aucune protection n'est requise pour l'usage consommateur. S'il y a un risque de contact: porter des gants de protection et des vêtements de protection.

Protection respiratoire: Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans des conditions d'utilisation normales. Si les limites d'exposition sont dépassées ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

Section 9 - Propriétés Physiques et Chimiques

État physique: Apparence: Prismatique

Couleur: Argent

Odeur: Si fuite, odeur d'éther médical.

Changements de condition:

pH: Non applicable tel que fourni.

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

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

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

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

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

Section 10 - Stabilité et Réactivité

Stabilité chimique: Stable dans des conditions de stockage recommandées.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucune dans des conditions de traitement normales.

Conditions à éviter: Exposition prolongée à l'air ou à l'humidité.

Matériaux incompatibles: Acides, agents oxydants, bases.

Produits de décomposition dangereux: Oxydes de carbone.

Section 11 - Informations Toxicologiques

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

Sensibilisation: Non disponible.

Toxicité pour la reproduction: Non disponible.

Matériaux toxicologiquement synergétiques: Non disponible.

Section 12 - Informations Écologiques

Remarque générale: Ne pas laisser le produit non dilué ou en grande quantité atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou le système d'égouts.

Comportement anticipé d'un produit chimique dans l'environnement / impact environnemental possible / écotoxicité: Non disponible.

Section 13 - Considérations Relatives à l'Élimination

Traitement des déchets: Recycler ou éliminer conformément aux réglementations gouvernementales, étatiques et locales.

Attention pour le traitement des déchets: Les batteries usagées ne doivent pas être traitées comme des déchets ordinaires. Ne doivent pas être jetées au feu ou exposées à des températures élevées. Ne doivent pas être disséquées, percées, écrasées ou traitées de manière similaire. La meilleure méthode de disposition est le recyclage.

Section 14 - Informations Relatives au Transport

Numéro ONU: 3480 & 3481

Nom d'expédition approprié: Batteries au lithium-ion (y compris les batteries lithium-ion polymère) ou;

Batteries au lithium-ion emballées avec des équipements (y compris les batteries lithium-ion polymère) ou;

Batteries au lithium-ion contenues dans des équipements (y compris les batteries lithium-ion polymère).

Classification ONU (catégorie de danger du transport): Classe 9 (PI965 Section IB) ou N/A (PI966~967 Section II)

Groupe d'emballage: N/A

Polluant marin (O/N): N

Code IMDG EmS: F-A, S-I

Précautions spéciales à prendre par l'utilisateur en lien avec le transport ou la manutention, à l'intérieur ou à l'extérieur de leurs locaux: Aucune information supplémentaire.

Section 15 - Informations Réglementaires

Règlementations sur les marchandises dangereuses:

- Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses - Règlement type
- Recommandations relatives au transport de marchandises dangereuses - Manuel des essais et des critères
- Association internationale du transport aérien (IATA)
- Règles internationales sur le transport maritime des marchandises dangereuses
- Directives techniques pour le transport sûr des marchandises dangereuses
- Classification et code des marchandises dangereuses
- Norme de communication des dangers OSHA
- Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)
- Code des règlements fédéraux
- Conforme à toutes les lois fédérales, étatiques et locales.

Section 16 - Informations Additionnelles

Date de création de la FDS: 2024 Version: 1.0

Photo de l'échantillon: (voir document original pour image)

À notre connaissance, les informations contenues dans ce document sont exactes.

Cependant, ni le fournisseur mentionné ci-dessus ni aucune de ses filiales n'assument aucune responsabilité quant à l'exactitude ou l'exhaustivité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de l'adéquation de tout matériau relève de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits dans ce document, nous ne pouvons pas garantir qu'il s'agit des seuls dangers existants.