

FDS

Client	Shenzhen BaiJiaying Technology Co., Ltd
Adresse du client	D, 4 th Floor, Building 3, No. 8 Shitoushan Industrial Zone, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen
Description	Pile au lithium-ion
Modèle/type	502030
Tension nominale	3,7 V
Capacité nominale	200 mAh
Puissance nominale	0,74 Wh
Fabricant	Shenzhen BaiJiaying Technology Co., Ltd
Adresse du fabricant	D, 4 th Floor, Building 3, No. 8 Shitoushan Industrial Zone, Shiyan Street, Bao'an District, Shenzhen
Documents de référence	ISO 11014:2009 Fiche de données de sécurité pour produits chimiques – Table des matières et ordre des rubriques GB/T 16483-2008 Fiche de données de sécurité pour produits chimiques – Table des matières et ordre des rubriques Réglementation des marchandises dangereuses de l'IATA (64 ^e) Code maritime international des marchandises dangereuses de l'OMI (édition 40-20)

Date de réception	2023-01-06
-------------------	------------



马芳琴

马芳琴

1. Information sur l'échantillon

Nom de l'échantillon	Pile au lithium-ion	Type	502030
Tension nominale	3,7 V	Capacité nominale	200 mAh
Forme	Prismatique		

2. Contenu et instructions

1. Identification du produit chimique et de l'entreprise

Nom du produit chimique		Pile au lithium-ion
Fabricant	Nom	Shenzhen BaiJiaying Technology Co., Ltd
	Adresse	D, 4 th Floor, Building 3, No. 8 Shitoushan Industrial Zone, Shiyao Street, Bao'an District, Shenzhen
	Numéro de téléphone	+86 136-5242-7727
	Numéro de téléphone d'urgence	+86 136-5242-7727
	Adresse courriel	380252519@qq.com

Cette FDS a été préparée par Dongguan ZRLK Testing Technology Co., Ltd.

2. Identification des dangers

1) Dangers physiques et chimiques importants

Quand la pile est déformée par pression extrême, se trouve dans un environnement à température élevée, est surchargée, court-circuitée ou désassemblée, un danger d'explosion causant un feu peut créer un danger de brûlure chimique.

2) Effets sur la santé humaine.

Yeux

Dans des conditions normales, le contact entre la pile et les yeux n'aura aucun effet nocif. Par contre, les gaz volatilisés produits par une pile endommagée peuvent être nocifs pour les yeux.

Peau

Dans des conditions normales, le contact entre la pile et la peau n'aura aucun effet nocif. Le contact avec une pile endommagée peut causer des allergies cutanées ou des brûlures chimiques.

Inhalation

Une pile ne volatilise aucun gaz à moins d'être endommagée. Une pile endommagée volatiliserait une petite quantité de gaz qui pourrait irriter les voies respiratoires ou, dans une condition sérieuse, causer une anaphylaxie.

Ingestion

Avaler la pile causera des lésions aux voies respiratoires et des brûlures chimiques dans l'estomac; dans une condition sérieuse, les lésions seront permanentes.

3. Composition/information sur les ingrédients

Matières dangereuses (nom chimique)	Concentration ou plages de concentration (%)	Numéro CAS
Oxyde de lithium-cobalt (LiCoO_2)	35,5	12190-79-3
Feuille d'aluminium (Al)	9	7429-90-5
Polymère de 1,1-difluoroéthylène	1	24937-79-9
Graphite (C)	18	7782-42-5
Feuille de cuivre (Cu)	15	7440-50-8
Polymère de butadiène-styrène	1,5	9003-55-8
Hexafluorophosphate de lithium	2,8	21324-40-3
Carbonate d'éthylène	5	96-49-1
Carbonate de diméthyle	5	616-38-6
Carbonate d'éthyle et de méthyle	5	623-53-0
Nickel	2,2	7440-02-0

4. Premiers soins

Yeux

En cas de contact de la pile endommagée avec les yeux, rincez à grande eau pendant au moins 15 minutes jusqu'à ce que la sensation de brûlure et d'irritation cesse, et consultez immédiatement un médecin.

Peau

En cas de contact de la pile endommagée avec la peau, enlevez immédiatement les vêtements contaminés, rincez la peau à grande eau ou prenez une douche. Consultez immédiatement un médecin si les sensations de brûlure persistent.

Inhalation

Déplacez-vous immédiatement à l'air frais et reposez-vous; si vous ressentez une dyspnée, des étourdissements ou des maux de tête, consultez immédiatement un médecin.

Ingestion

En cas d'ingestion d'une pile ou d'une pile endommagée, ne faites pas vomir et ne donnez rien à manger ou à boire. Obtenez immédiatement des soins médicaux.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

La pile peut s'enflammer facilement et produire beaucoup de fumée si elle est pliée avec force ou court-circuitée; ainsi, il faut utiliser la pile adéquatement et l'entreposer dans un environnement frais et éviter d'exposer l'emballage de la pile à la chaleur, à la pression ou la lumière directe du soleil. En cas d'incendie, portez un masque à gaz et refroidissez les piles environnantes; utilisez de l'eau ou des extincteurs pour contrôler la propagation de l'incendie, séparez les piles en feu des autres piles dans la mesure du possible, laissez l'incendie s'éteindre naturellement; autrement, éteignez l'incendie avec une grande quantité d'eau. Dans une condition normale, l'incendie ne s'éteint pas tant que les réactions entre les produits chimiques de la pile ne soient pas complètes. En cas d'incendie important, signalez-le immédiatement et évacuez vers un lieu sûr.

6. Mesures à prendre en cas de dégagement accidentel

Nettoyez les déversements et les piles, placez-les dans un contenant sec et scellé fait de métal ou d'un autre matériau ininflammable, et apportez-les à une société de recyclage de piles afin de protéger l'environnement. Ne jetez pas au rebut les piles endommagées ou usagées.

7. Manutention et stockage

Manutention

N'assemblez pas et ne désassemblez pas la pile; ne court-circuitiez pas la pile. Tenez la pile à distance des incendies. Pendant le transport des piles, manipulez-les avec soin pour éviter de les écraser ou de causer des vibrations excessives.

Entreposage

La pile doit être chargée complètement avant de l'entreposer pour une longue durée. La pile doit être rangée dans un environnement frais.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôle technique

Choisissez de l'équipement de ventilation adéquat; assurez une quantité suffisante d'extincteurs d'incendie, de masques à gaz et d'eau; procurez-vous des conteneurs d'entreposage en métal et de l'équipement de bain.

Protection respiratoire

Il n'est normalement pas nécessaire de prendre des mesures de protection.

Protection des yeux

Il n'est normalement pas nécessaire de prendre des mesures de protection.

Protection du corps et de la peau

Il n'est normalement pas nécessaire de prendre des mesures de protection.

9. Propriétés physiques et chimiques

Apparence physique et forme de l'article

Prismatique

Odeur

Aucune

10. Stabilité et réactivité

Stabilité

Stable dans un environnement normal.

Situations à éviter

Il faut éviter les températures élevées, les environnements humides, les chocs mécaniques, les vibrations, l'écrasement et l'utilisation d'une polarité inversée.

Matières incompatibles

Aucune

Produits de décomposition dangereux

Une pile qui prend feu dégage une fumée épaisse et âcre.

11. Données toxicologiques

Dans des conditions normales, un contact avec la pile est non toxique.

12. Données écologiques

L'élimination adéquate de la pile ne présente aucun danger écologique.

13. Données sur l'élimination

Il faut faire appel à des sociétés de recyclage de piles usagées pour l'élimination et le recyclage; la pile ne peut pas être jetée dans l'environnement de manière arbitraire. Consultez les lois et règlements nationaux pertinents et propres à la situation.

14. Informations relatives au transport

Ce rapport s'applique au transport aérien, maritime et terrestre;

Ce modèle de pile est de type au lithium-ion et ce type de pile est vérifié comme répondant aux exigences des épreuves de la sous-section 38.3 de la partie III du *Manuel d'épreuves et de critères* de l'ONU.

Une pile au lithium-ion peut être transportée par voie aérienne, conformément aux règlements pertinents de la section 3.9.2.6.1(e) de la Réglementation des marchandises dangereuses de l'Association du Transport Aérien International (IATA) (64°).

Peut être transportée par voie aérienne conformément aux instructions d'emballage (IE) IE 965 IB, IE 966 II et IE 967 II de l'IATA

La pile au lithium-ion est protégée afin de prévenir les courts-circuits. Cela comprend une protection contre tout contact avec des matériaux conducteurs se trouvant dans le même emballage et pouvant causer un court-circuit;

Une pile au lithium-ion qui sera transportée doit être emballée dans un emballage intérieur qui enferme complètement la cellule ou la pile; l'emballage doit protéger la pile des dommages et de la compression; l'emballage intérieur doit être placé dans un emballage extérieur durable et rigide;

Numéro d'identification de l'ONU	Description/désignation officielle de transport (nom technique)	Catégorie ou div. (Risque secondaire)	Groupe d'emballage	Instruction d'emballage	Remarque
UN3480	Piles au lithium-ion	--	--	Section IB des IE 965	Les piles et les batteries au Li-ion doivent être transportées avec un état de charge (EDC) ne dépassant pas 30 % de leur capacité nominale
UN3481	Piles au lithium-ion dans un équipement ou piles au Li-ion emballées avec un équipement	--	--	Section II des IE 967 et section II des IE 966	--

Peuvent être transportées par voie maritime conformément aux règlements pertinents de la disposition spéciale 188 du *Code maritime international des marchandises dangereuses* de l'OMI.

En vertu de la section 2.9.4.7 de l'IMDG de l'OMI (édition de 2020), les fabricants de piles et les distributeurs subséquents des piles fabriquées doivent rendre disponible le résumé des essais comme il est spécifié à l'alinéa 38.3.5, sous-section 38.3, partie III du Manuel d'épreuves et de critères;

En vertu de la section 2.2.9.1.7(g) de l'ADR-2021 (édition de 2021), les fabricants de piles et distributeurs subséquents des piles fabriquées doivent rendre disponible le résumé des essais comme il est spécifié à l'alinéa 38.3.5, sous-section 38.3, partie III du Manuel d'épreuves et de critères;

15. Informations sur la réglementation

Réglementation des marchandises dangereuses

Règlements pertinents extraits du Code maritime international des marchandises dangereuses de l'OMI.

Consultez les règlements de l'ONU, nationaux, locaux.

16. Autres informations

Les renseignements ci-dessus sont jugés exacts et représentent la meilleure information actuellement à notre disposition. Cependant, nous ne donnons aucune garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, au sujet de ce type d'information et nous déclinons toute responsabilité liée à l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs doivent mener leurs propres enquêtes afin de déterminer la pertinence de l'information en fonction de leurs besoins particuliers. Même si des précautions raisonnables ont été prises dans la préparation des données contenues aux présentes, elles vous sont uniquement fournies à titre d'information, pour votre investigation et vérification. Cette fiche de données de sécurité procure des lignes directrices pour la maintenance et l'utilisation sécuritaires de ce produit; elle n'a pas pour objectif de vous conseiller sur toutes les situations possibles et ne peut pas le faire. Par conséquent, votre utilisation spécifique de ce produit doit être évaluée pour déterminer si des précautions supplémentaires sont requises.

Les données/renseignements contenus aux présentes ont été révisés et approuvés pour mise en circulation générale en se basant sur le fait que le présent document ne contient pas de renseignement contrôlé pour fins d'exportation.
