



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FDS)

1. Identification du produit chimique et de la société

Requérant : Shenzhen Lidea Battery Co., Ltd.
Adresse : 3/F, Immeuble n°5., Houhai Xufa Tech. Park, No. 8, Zhenxing Rd., Loucun, Gongming, Guangming, Shenzhen, Chine. ZIP: 518106
Nom de l'échantillon : Batterie au lithium métal 3.0V
Modèle : CR632, CR927, CR1025, CR1130, CR1212, CR1216, CR1220, CR1225, CR1612, CR1616, CR1620, CR1625, CR1632, CR1654, CR2016, CR2020, CR2025, CR2032, CR2050, CR2320, CR2325, CR2330, CR2335, CR2354, CR2412, CR2430, CR2450, CR2477, CR2477T, CR3032.
Numéro de téléphone : +86-755-2517 9975
Numéro de fax : +86-755-2517 9976
Telephone d'urgence : +86-755-2517 9975
E-mail : sales@lideabattery.com

2. Identification des dangers

Classification SGH : Pas applicable
Toxicité : Les vapeurs générées par la combustion des piles peuvent irriter les yeux, la peau et la gorge.
Risque : L'électrolyte et le lithium métal sont inflammables.
Risque d'explosion par le feu si les batteries sont jetées au feu ou chauffées à plus de 100 degrés C.
L'empilement ou l'enchevêtrement des batteries peut provoquer des courts-circuits externes, une génération de chaleur, un incendie ou une explosion.

3. Composition/Informations sur les ingrédients

Composant	Matière	n ° CAS.	N° CE	Contenu (%)
Électrode positive	Dioxyde de manganèse	1313-13-9	215-202-6	12~50
Électrode négative	Lithium métal	7439-93-2	231-102-5	0.5~6
Électrolyte	1,2-diméthoxyéthane	110-71-4	203-794-9	1.5~3.5
	Perchlorate de lithium	7791-03-9	232-237-2	0.2~0.7
	Carbonate de propylène	108-32-7	203-572-1	2.5~7
Autres (Pièces en acier ou en plastique)	Acier inoxydable	12597-68-1		30~85
	Polypropylène	9003-07-0		0.5~10



Contenu de lithium par batterie

Numéro de modèle	Contenu de lithium (g)	Numéro de modèle	Contenu de lithium (g)	Numéro de modèle	Contenu de lithium (g)	Numéro de modèle	Contenu de lithium (g)
CR632	0.008	CR1612	0.01	CR2025	0.05	CR2412	0.03
CR927	0.009	CR1616	0.015	CR2032	0.062	CR2430	0.09
CR1025	0.009	CR1620	0.02	CR2050	0.11	CR2450	0.18
CR1130	0.009	CR1625	0.023	CR2320	0.05	CR2477	0.29
CR1212	0.009	CR1632	0.036	CR2325	0.06	CR2477T	0.29
CR1216	0.008	CR1654	0.06	CR2330	0.08	CR3032	0.17
CR1220	0.01	CR2016	0.02	CR2335	0.09		
CR1225	0.015	CR2020	0.035	CR2354	0.17		

4. Mesures de premiers soins (en cas de fuite d'électrolyte de la batterie)

Contact avec les yeux : Rincer les yeux abondamment à l'eau claire pendant au moins 15 minutes immédiatement, sans frotter. Recevez immédiatement un traitement médical. Si les procédures appropriées ne sont pas suivies, cela peut causer des blessures aux yeux.

Contact avec la peau : Laver immédiatement les zones de contact avec beaucoup d'eau et de savon. Si les procédures appropriées ne sont pas suivies, cela peut provoquer des lésions sur la peau.

Inhalation : Sortir immédiatement à l'air frais. Recevez immédiatement un traitement médical.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction des incendies : La mousse anti-alcool et le sable sec sont efficaces.

Méthode d'extinction : Assurez-vous d'éteindre le feu du côté du vent, car la vapeur peut irriter les yeux, le nez et la gorge. Portez les équipements de protection respiratoire dans certains cas.

6. Mesures en cas de déversement accidentel (en cas de fuite d'électrolyte de la batterie)

Ramassez avec un chiffon absorbant, traitez le chiffon comme inflammable.

Éloignez la batterie du feu.

7. Manipulation et entreposage

Manipulation

- Lors de l'emballage des batteries, ne laissez pas les bornes des batteries entrer en contact les unes avec les autres ou entrer en contact avec d'autres métaux. Assurez-vous d'emballer les batteries



en fournissant des cloisons dans la boîte d'emballage ou dans un sac en plastique séparé afin que les batteries individuelles ne soient pas mélangées.

- Utilisez des matériaux solides pour emballer les boîtes afin qu'elles ne soient pas endommagées par les vibrations, les chocs, les chutes et l'empilement pendant leur transport.
- Ne pas court-circuiter, recharger, déformer, jeter au feu ou démonter.
- Ne mélangez pas différents types de batteries.
- Ne soudez pas directement sur les batteries
- Insérez correctement la batterie dans l'équipement électrique.

Entreposage:

- Ne laissez pas l'eau pénétrer dans les cartons d'emballage pendant leur stockage et leur transport.
- Ne stockez pas la batterie dans des endroits à haute température ou sous la lumière directe du soleil
- Veuillez également éviter les lieux à forte humidité. Assurez-vous de ne pas exposer la batterie à la condensation, à la pluie ou au gel.

8. Contrôles d'exposition et protection individuelle

Concentration acceptable : Pas spécifié

Équipements : Rien en particulier.

Équipement de protection (en cas de fuite d'électrolyte de la batterie)

Protection respiratoire : Pour la plupart des conditions, pas de protection respiratoire.

Protection des mains : Gant de sécurité.

Protection des yeux : Lunettes de sécurité.

9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect : Forme de pièce

Voltage : 3 V

10. Stabilité et réactivité

Étant donné que les batteries utilisent une réaction chimique, elles sont en fait considérées comme un produit chimique. Ainsi, les performances de la batterie se détérioreront avec le temps, même si elles sont stockées pendant une longue période sans être utilisées. De plus, les diverses conditions d'utilisation telles que la décharge, la température ambiante, etc. ne sont pas maintenues dans les plages spécifiées, la durée de vie de la batterie peut être raccourcie ou l'appareil dans lequel la batterie est utilisée peut être endommagé par une fuite d'électrolyte.

11. Informations toxicologiques (en cas de fuite d'électrolyte de la batterie)

L'ingestion peut entraîner des brûlures chimiques, une perforation des tissus mous et la mort. Des brûlures graves peuvent survenir dans les 2 heures suivant l'ingestion. Consultez immédiatement un médecin.



12. Informations écologiques

Si la batterie usée a été jetée à terre, le boîtier de la batterie peut être corrodé et laisser fuir de l'électrolyte. Cependant, il n'y a pas d'information sur l'impact environnemental. Le mercure (Hg), le cadmium (Cd) et le plomb (Pb) ne sont pas utilisés dans la batterie.

13. Considérations relatives à l'élimination

Lorsque la batterie est usée, jetez-la conformément à l'ordonnance de chaque gouvernement local.

14. Informations sur les transports

Pendant le transport d'une grande quantité de batteries par bateau, remorque ou chemin de fer, ne les laissez pas dans des endroits à haute température et ne les exposez pas à la condensation.

Pendant le transport, ne laissez pas les colis tomber ou être endommagés.

Nom d'expédition correct : Batteries lithium métal.

UN Number, UN Class : UN3090, Classe 9 (pour le transport aérien par PI968 Section IA ou IB)
: Exonération (pour le Transport Maritime SP188 et le Transport Aérien par la Section II du PI969 ou 970).

Même si les batteries sont classées comme batteries au lithium métal (UN3090 ou UN3091), elles ne sont pas assujetties à certaines exigences du Règlement sur les marchandises dangereuses parce qu'elles satisfont aux exigences suivantes:

1. Pour les batteries, la teneur en lithium ne dépasse pas 1g;
2. Chaque batterie est du type dont il a été prouvé qu'elle répond aux exigences de chaque test du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3.
3. Chaque batterie est fabriquée dans une usine certifiée ISO9001.

Veuillez vous référer aux informations de référence suivantes sur les moyens de transport concrets. Le contenu réel de l'étiquette d'emballage et des documents d'expédition varie selon les compagnies maritimes. Assurez-vous de confirmer à l'avance auprès de votre compagnie maritime.

Informations de référence

	Référence	Instruction d'emballage (IE) Disposition spéciale (DS)	Note
Transport aérien	DGR IATA	PI 968 Section IA	Batteries, Avion Cargo uniquement; Quantité nette par colis Max. 35 kg
		PI 968 Section IB	Batteries, Avion Cargo uniquement; Quantité nette par colis Max. 2,5 kg
		PI 969 Section II	Batteries remplies d'équipements
		PI 970 Section II	Batteries contenues dans les équipements
Transport maritime	Code IMDG	SP188	

Note. Cela ne s'applique pas aux batteries au lithium métal emballées avec un équipement (PI969) ou contenues dans un équipement (PI970)



Date effective: Jan. 01, 2023

Réf. No: LV-CR230101

Contenu de lithium par batterie	Nom du produit	Aérien *Voir Section 15			Marine *Voir Section 15
		Batterie uniquement	Batterie remplie d'équipements	Batterie contenue dans un équipement	
Pas plus de 0,3 g	Pile bouton au lithium métallique I	PI968 Section IB	PI969 Section II	PI970 Section II	SP188
Plus de 0.g mais pas plus de 1g	(Non)		PI969 Section II	PI970 Section II	SP188
Plus de 1g	(Non)	PI968 Section IA	PI969 Section I	PI970 Section I	SP230

15. Informations réglementaires

- Réglementation IATA sur les marchandises dangereuses 64e édition (IATA DGR)
- Code maritime international des marchandises dangereuses de l'OMI Édition 2020 et 2022 (Code IMDG)
- Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses, Règlement type
- Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses, Manuel d'épreuves et de critères
- Directive européenne sur les batteries (2006/66/CE, 2013/56/UE)
- Règlement (CE) n° 1907/2006 sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et la restriction des substances chimiques (REACH)
- Loi sur la prévention de la pollution environnementale par le mercure (Chine)

16. Autres informations

Cette fiche signalétique est fournie aux clients à titre d'information de référence afin de manipuler les batteries en toute sécurité. Il est nécessaire que le client prenne les mesures appropriées en fonction de la situation réelle, telles que la manipulation individuelle, sur la base de ces informations.

Préparé par: Département d'ingénierie

Shenzhen Lidea Battery Co., Ltd.

(FIN)