

材料安全数据表

Fiche de données de sécurité

本报告本年度有效
有效期至 2025 年 12 月 31 日

样品名称: **Warriors CR2032 3V 210mAh 锂锰电池**

Nom de l'échantillon : **PILE AU LITHIUM Warriors CR2032 3V 210mAh**

样品型号: **CR2032 3V 210mAh**

Modèle de l'échantillon :

委托单位: **苏州市新绿洲电子有限公司**

Déposant : **SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.**

签发时间 Date de délivrance : 2024.12.9

Rédigé par

Approuvé

par

陈杰丽

段江清

深圳天溯计量检测股份有限公司

Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd.



*La fiche de données de sécurité est préparée sur la base des informations fournies par le client. Le contenu et les formats de cette fiche de données de sécurité sont révisés à la demande du client. 这份材料安全数据表是根据客户提供的信息编辑，其内容和格式按客户要求来修订。

第一部分-化学品及企业标识

Section 1 - Identification des produits chimiques et de l'entreprise

产品名称 Nom du produit	Warriors CR2032 3V 210mAh 锂锰电池 PILE AU LITHIUM Warriors CR2032 3V 210mAh
型号 Modèle	CR2032 3V 210mAh
商标 Marque de commerce	WARRIORS
额定参数 Régime nominal	3V/210mAh
重量 Poids	2,80 g
锂含量 Contenu lithium	0,06g
生产单位 Fabricant	苏州市新绿洲电子有限公司 SUZHOU XINLVZHOU ELECTRONICS CO., LTD.
生产单位地址 Adresse du fabricant	江苏省苏州市相城区善济路158号 SHANJI ROAD 158, XIANGCHENG DISTRICT, SUZHOU CITY, JIANGSU, CHINA.
应急电话 Téléphone d'urgence	13285108519
传真 Télécopieur	-

第二部分-成分信息

Section 2 - Information sur la composition

化学成分 Composition chimique	CAS号 No. CAS	重量含量 (%) Poids (%)
Acier inoxydable	12597-68-1	45 à 60
Dioxyde de manganèse	1313-13-9	15 à 40
Carbonate de propylène	108-32-7	2 à 6
1,2-Diméthoxyéthane	110-71-4	1 à 5
Perchlorate de lithium	7791-03-9	0 à 1,5



Lithium ou alliage de lithium	7439-93-2	1 à 5
Graphite	7782-42-5	1 à 4
Polypropylène	9003-07-0	3 à 10
第三部分-危险性概述 Section 3 - Identification des risques		
紧急情况概述 Aperçu des situations d'urgence	不适用 N/A	
标签元素 Éléments d'étiquetage :		
危险标签图 Pictogramme de danger (s)	不适用 Non applicable	
提示语 Terme signalétique	不适用 Non applicable	
危险声明 Mention de danger (s)	不适用 Non applicable	
预防声明 Conseil (s) de prudence		
预防 Prévention	不适用 Non applicable	
反应 Réponse	不适用 Non applicable	
废弃处理 Disposition	不适用 Non applicable	
环境危害 Danger environnemental :	Aucune information pertinente 无相关信息	
重要症状 Symptômes importants :	Voir la section 11 pour plus d'informations 见第11部分更多信息	
第四部分-急救措施 Section 4 - Mesures de premiers soins		
眼睛接触 Contact avec les yeux	万一接触，立即用大量的清水冲洗至少15分钟，翻起上下眼睑，直到化学的残留物消失为止，迅速就医。 Rincer les yeux avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Obtenir une aide médicale.	
皮肤接触 Contact avec la peau	万一接触，用大量的水冲洗至少15分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。 Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau avec beaucoup d'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Obtenir une aide médicale.	
吸入 Inhalation	立即从暴露处移至空气清新处，如果呼吸困难给予输氧，立即就医。 Quittez la zone exposée et rendez-vous au grand air sans tarder. Utiliser de l'oxygène si disponible.	
摄入 Ingestion	饮用两杯牛奶或水，如果当事人仍然清醒可以采取催吐的方法，并且立即就医。 Faire boire au moins 2 verres de lait ou d'eau. Faire vomir le patient sauf s'il est	



inconscient. Faire appel à un médecin.

第五部分-消防措施

Section 5 - Mesures d'urgence en cas d'incendie

燃点 Point d'éclair	不适用 N/A
自燃温度 Température d'allumage automatique	不适用 N/A
灭火介质 Agents d'extinction	碳氢表面活性剂，二氧化碳 Surfactant d'hydrocarbure, CO ₂
特殊灭火程序 Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	自给式呼吸器 Appareil de protection respiratoire autonome
异常火灾或爆炸 Incendie inhabituel et risques d'explosion	当电芯暴露于过热的环境中时，安全阀可能会打开 La pile peut s'éventer si elle est soumise à une chaleur excessive et exposer le contenu de la batterie
燃烧产生的危险物品 Produits dangereux de combustion	一氧化碳，二氧化碳，锂氧化物烟气 Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.

第六部分-泄露应急处理

Section 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**个人防护措施、保护设备和应急程序:**

如果电池被泄露，让人员离开该区域直到烟雾消散。提供最大限度的通风，清除有害气体。首选的反应就是离开这个地区并消散气体，避免皮肤和眼睛接触或吸入气体。用吸收剂清除溢出的液体然后焚烧。如果电池泄漏发生时，液体可以用砂、泥土或其他惰性物质来吸收，污染区域应该保持通风。

Précautions individuelles, équipement de protection et mesures d'urgence :

Si la batterie est libérée, éloigner le personnel de la zone jusqu'à la dissipation des fumées. Assurer une ventilation maximale pour évacuer les gaz dangereux. Il est préférable de quitter la zone et de laisser les vapeurs se dissiper. Éviter le contact avec la peau et les yeux ou l'inhalation des vapeurs. Enlever le déversement de liquide à l'aide d'un absorbant et incinérer. Si la batterie fuit, le liquide peut être absorbé à l'aide de sable, de terre ou d'une autre substance inerte et entre-temps la zone contaminée doit être ventilée.

环境预防措施:

不允许产品到达排水系统或任何水源。
如果渗透进排水系统或任何水源，通知相应的部门。不允许进入下水道/表面或地下水。

Précautions environnementales :

Le produit ne doit pas atteindre les égouts ou toute autre source d'eau.
Informez les autorités compétentes en cas d'infiltration dans un cours d'eau ou un réseau d'égouts.
Éviter toute pénétration dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.



抑制和清理材料的方法:

如果电池外壳被拆除，少量电解液可能会泄漏。收集所有材料放进一个塑料容器。根据当地的法律法规来处置，避免可溶物质进入大地、下水道或水源。

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Si le boîtier de la batterie est défait, de petites quantités d'électrolyte peuvent s'écouler. Recueillir toutes les substances libérées dans un récipient doublé de plastique. Éliminer conformément à la législation et aux règles locales. Éviter que les substances filtrées ne pénètrent dans le sol, les canalisations ou les eaux.



第七部分-操作处置和储存

Section 7 - Manipulation et stockage

<p>操作处置 Manutention</p>	<p>禁止打开、毁坏或焚烧电池，因为电池有可能在这些处理过程中发生爆炸、破裂或泄露等事故。</p> <p>禁止将电池短路、过充、强制放电或扔入火中。</p> <p>禁止挤压或刺穿电池，或将电池浸入溶液中。</p> <p>La batterie ne doit pas être ouverte, détruite ou incinérée, car elle peut couler ou se fissurer et libérer dans l'environnement les ingrédients contenus dans le boîtier hermétiquement fermé.</p> <p>Ne pas court-circuiter les bornes ou surcharger la batterie, ne pas provoquer de décharges excessives, ne pas jeter au feu.</p> <p>Ne pas écraser ou percer la batterie, ni l'immerger dans des liquides.</p>
<p>储存 Stockage</p>	<p>禁止物理或电滥用，禁止高温储存，最好将电池储存在阴凉、干燥、通风及温度变化较小的环境中。</p> <p>禁止将电池接触加热设备，或将电池长时间直接暴露在阳光中。</p> <p>Éviter tout abus mécanique ou électrique. Le stockage est de préférence effectué dans un endroit frais, sec et ventilé, soumis à de faibles variations de température. Le stockage à haute température est à éviter.</p> <p>Ne pas placer la batterie à proximité d'appareils de chauffage, ni l'exposer à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.</p>
<p>其他要注意的防范措施 Autres précautions</p>	<p>拆解、挤压、直接放入火中或高温条件下，电池可能发生爆炸和燃烧。</p> <p>禁止短接或将电池正负极错误的安装在设备中。</p> <p>La batterie risque d'exploser ou de provoquer 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.</p>

第八部分-接触控制和个体防护

Section 8 - Contrôle de l'exposition/protection individuelle

<p>设计控制 Contrôles d'ingénierie</p>	<p>设计局部排气通风或其它设计来控制粉尘、雾、烟雾和气体。</p> <p>Utiliser une ventilation localement ou d'autres mesures d'ingénierie pour contrôler les sources de poussière, de brouillard, de fumées et de vapeurs.</p> <p>Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Entreposer dans un endroit frais et sec.</p>
---	--



个人防护装备 Équipement de protection individuelle	<p>呼吸防护:在正常情况下不需要。</p> <p>皮肤和身体防护: 在正常情况下不需要, 如果处理一个裂开的或泄漏的电池需要穿戴适当的防护服和手套。</p> <p>手保护: 如果处理一个裂开的或泄漏的电池需要戴适当手套。</p> <p>眼睛保护: 在正常情况下不需要, 如果处理一个裂开的或泄漏的电池需要戴上安全眼镜。</p> <p>Protection respiratoire : Non nécessaire dans les conditions normales.</p> <p>Protection de la peau et du corps : Non nécessaire dans des conditions normales. Porter des vêtements et des gants de protection appropriés lors de la manipulation d'une batterie ouverte ou qui fuit.</p> <p>Protection des mains : Portez des gants appropriés lors de la manipulation d'une batterie ouverte ou qui fuit.</p> <p>Protection des yeux : Pas nécessaire dans des conditions normales. Portez des lunettes de sécurité lors de la manipulation d'une batterie ouverte ou qui fuit.</p>
其它防护装备 Autre équipement de sécurité	<p>在工作区域应该有一个立即可以使用的安全淋浴和喷水洗眼器。</p> <p>Prévoir une douche de sûreté et une vasque pour les yeux à proximité de la zone de travail.</p>
卫生措施 Mesures d'hygiène	<p>在工作区域不得进食, 饮水或吸烟。</p> <p>Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail. Maintenir un entretien ménager rigoureux.</p>
第九部分-物理和化学特性 Section 9 - Propriétés physiques et chimiques	
颜色 Couleur	银色 Argenté
气味 Odeur	不适用 Non applicable
酸碱度 pH	不适用 Non applicable
熔点/凝固点 Point de fusion/point de congélation	不适用 Non applicable
沸点、沸点范围: Point d'ébullition et échelle d'ébullition	不适用 Non applicable
易燃度 Point d'éclair	不适用 Non applicable



自然或爆炸的上、下极限 Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	不适用 Non applicable
蒸汽压 Pression de la vapeur	不适用 Non applicable
蒸汽密度 Densité de la vapeur	不适用 Non applicable
相对密度 Densité relative	不适用 Non applicable
水溶性 Solubilité dans l'eau	不适用 Non applicable
自燃温度 Température d'allumage automatique	不适用 Non applicable
分解温度 Température de la décomposition	不适用 Non applicable
蒸发速率 Taux d'évaporation	不适用 Non applicable
易燃性(土壤、天然气) Inflammabilité (terre, gaz)	不适用 Non applicable
粘性 Viscosité	不适用 Non applicable



第十部分 稳定性和反应活性

Section 10 - Stabilité et réactivité

稳定性 Stabilité	产品在第七部分所述的条件下稳定 Le produit est stable sous les conditions décrites à la section 7
应避免的条件 Conditions à éviter	加热 70°C 以上或焚烧、变形、毁坏、粉碎、拆卸、过充电、短路，长时间暴露在潮湿的条件下。 Chauffage supérieur à 70°C ou incinération Déformer, mutiler, écraser, démonter, surcharger, court-circuiter, exposer pendant une longue période à des conditions humides.
不兼容的材料 Matériaux incompatibles	氧化剂，酸，碱。 Agents oxydants, acides, bases.
危险分解物 Produits dangereux de décomposition	一氧化碳、二氧化碳、氧化锂烟雾。 Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.
危险反应的可能性 Possibilité de réaction dangereuse	不适用 Non applicable
第十一部分-毒理学资料	
Section 11 - Informations toxicologiques	
刺激 Irritation	如果电芯的外壳受到机械、热或电的滥用到达一定程度，会发生刺激的风险。如果发生这种情况，可能会刺激皮肤、眼睛和呼吸道。 Le risque d'irritation n'existe que si la pile est soumise à des abus mécaniques, thermiques ou électriques au point de compromettre son enveloppe. Dans ce cas, une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut se produire.
致过敏 Sensibilisation	不适用 Non applicable
影响神经系统 Effets neurologiques	不适用 Non applicable
致畸 Téatogénicité	不适用 Non applicable
再生毒性 Toxicité reproductive	不适用 Non applicable
诱变(遗传效应) Mutagénicité (Effets génétiques)	不适用 Non applicable
附带材料毒理性 Matières toxicologiquement synergiques	不适用 Non applicable



第十二部分-生态学资料

Section 12- Informations écologiques

生态毒性 Toxicité écologique	不适用 Non applicable
在土壤中的流动性 Mobilité des éléments dans le sol	不适用 Non applicable
持久性和分解性 Persistence et dégradabilité	不适用 Non applicable
生物聚积 Potentiel de bioaccumulation	不适用 Non applicable
其他不利影响 Autres effets indésirables	不适用 Non applicable

第十三部分-废弃处置

Section 13 - Considérations relatives à l'élimination

产品废弃处理建议 Recommandation pour l'élimination du produit	遵守当地、州和联邦法律和法规。 Respecter les lois et réglementations locales, nationales et fédérales.
包装处理建议 Recommandation pour l'élimination de l'emballage	废弃处理必须根据当地法规 L'élimination doit se faire conformément à la réglementation officielle



第十四部分-运输信息

Section 14 – Information sur le transport

运输标签 Étiquette pour le transport	锂电池标签 Étiquette de la batterie au lithium
Numéro ONU 编号 Numéro ONU	No. ONU 3090 或 No. ONU 3091 No. ONU 3090 ou No. ONU 3091
运输风险类别 Classe(s) de risques dans le transport	9
包装等级 Groupe d'emballage	---
海洋污染物 Polluant marin	无污染 No.
联合国运输专用名称 Nom d'expédition approprié ONU	锂金属电池(包括锂合金电池) Batteries à lithium métallique (y compris les batteries à alliage de lithium) 设备里内锂金属电池(包括锂合金电池) Batteries à lithium métallique contenues dans les équipements (y compris les batteries en alliage de lithium) 锂金属电池和设备包装在一起(包括锂合金电池) Batteries à lithium métallique emballées avec l'équipement (y compris les batteries à alliage de lithium)
OACI/IATA	可根据国际民用航空组织(OACI), TI 或国际航空协会(IATA) DGR 66 版本包装说明 968 第 IB 节规定或 969~970 第 II 节规定进行空运 Peut être expédié par voie aérienne conformément à Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), TI ou l'Association du Transport Aérien International (IATA) DGR 66th Instructions d'emballage Section IB de 968 ou Section II de 969~970 de manière appropriée.
CODE IMDG	《国际海运危险货物规则》特殊规定 CODE IMDG 188 (mod 42-24) Code maritime international des marchandises dangereuses selon la provision spéciale du CODE IMDG 188 (mod 42-24)



ADR	《国际危险货物道路运输欧洲协定》(ADR)根据特殊规定 188 Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route selon la provision spéciale 188
RID	《国际危险货物铁路运输欧洲协定》(RID)根据特殊规定 188 Provision spéciale 188 des Règlements internationaux concernant le transport des marchandises dangereuses

危险品规例规定，运输前，每一个电池设计须通过联合国试验和标准手册38.3节所载的测试。
La réglementation relative aux marchandises dangereuses exige que chaque modèle de batterie soit soumis aux tests décrits dans la section 38.3. du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU avant d'être proposé au transport.

第十五部分 法规信息

Section 15- Informations réglementaires

法律信息

Information légale

- 《危险物品规则》
 - 《Réglementation des marchandises dangereuses》
 - 《对危险货物运输的有关规定的建议》
 - 《Recommandation sur le transport des marchandises dangereuses Règlement type》
 - 《国际海运危险货物规则》
 - 《Marchandises dangereuses maritimes internationales》
 - 《危险品安全运输技术指令》
 - 《Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses》
 - 《危险货物分类和品名编号》
 - 《Classification et code des marchandises dangereuses》
 - 《消费产品安全法》
 - 《Loi sur la sécurité des produits de consommation》(CPSA)
 - 《联邦环境污染控制法》
 - 《Federal Environmental Pollution Control Act》(FEPCA)
 - 《资源保护及恢复法案》
 - 《Resource Conservation and Recovery Act》(RCRA)
 - 《国际危险货物道路运输欧洲协定》
 - 《Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses》
 - 《国际危险货物铁路运输欧洲协定》
 - 《Règlement relatif au transport international des marchandises dangereuses》根据所有联邦、州和地方法律。
- Conformément à toutes les lois fédérales, nationales et locales.

第十六部分-其它信息

Section 16 - Autres informations



上面的信息被认为是准确代表了目前最好的信息提供给我们。然而, 本文没有对商品性能保证或任何其他保证, 包括明示或暗示, 对这类信息的使用我们不承担责任。用户应作出自己的调查, 以确定是否适合其特定用途的信息。虽然在此 处所包含的数据的准备已经采取了合理的预防措施, 这是仅为你提供的信息、考虑和调查。这个化学品安全技术说明书 为本产品提供了安全操作指南和使用指南, 它并不能对所有可能发生的情况提供建议, 因此, 您特殊使用该产品应先 进行评估, 以确定是否需要额外的预防措施。

Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes et représentent les meilleures informations actuellement disponibles pour nous. Toutefois, le présent document n'offre aucune garantie de qualité marchande ni aucune autre garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne ces informations, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres recherches pour déterminer si les informations conviennent à leurs besoins particuliers. Bien que des précautions raisonnables aient été prises dans la préparation des données contenues dans le présent document, elles sont proposées uniquement à titre d'information, d'examen et d'enquête. Cette fiche de données de sécurité fournit des lignes directrices pour la manipulation et l'utilisation en toute sécurité de ce produit ; elle ne donne pas et ne peut pas donner des conseils sur toutes les situations possibles, par conséquent, votre utilisation spécifique de ce produit doit être évaluée afin de déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires.

-- Fin du rapport --

-- 报告结束 --

