

RICO INDUSTRIAL CO.,

Fiche de données de sécurité (SDS)

一、物品资料/Identification du produit

物品名称/Nom du produit	锂-二氧化锰扣式电池/PILE BOUTON Li-MnO2
物品型号/Code produit	CR2016/CR2025/CR2032

二、成份辨识资料/Composition、Information sur les composants

成份名称/Nom chimique du composant		化學文摘社登記號碼/N ° CAS.	约重量 (mg) /sur le poids (mg)			濃度(成份百分比)/Concentration (Pourcentage)		
			CR2016	CR2025	CR2032	CR2016	CR2025	CR2032
铅(Mener)		7439-92-1	0	0	0	0ppm	0ppm	0ppm
镉(Cadmium)		7440-43-9	0	0	0	0ppm	0ppm	0ppm
汞(Mercure)		7439-97-6	0	0	0	0ppm	0ppm	0ppm
三丁基锡化合物, 三苯基锡化合物 (Composés d'étain tributaire, composés d'étain chiorotriphény)		1461-22-9 4618-18-2	0	0	0	0ppm	0ppm	0ppm
石棉(Amiante)		14567-83-0	0	0	0	0ppm	0ppm	0ppm
甲醛(Formaldéhyde)		50-00-0	0	0	0	0ppm	0ppm	0ppm
合计/Total			0%	0%	0%	0%	0%	0%
正极壳 (Nickel)	(不锈钢) Acier inoxydable	12597-68-1	695	760	820	40. 52%	31. 67%	28. 98%
负极盖 (Négatif peut)	(不锈钢) Acier inoxydable	12597-68-1	533	625	609	31. 08%	26. 04%	21. 52%
密封圈 (Cuivre)	(聚丙烯) Polypropylène	9003-07-0	33	59	97	1. 92%	2. 46%	3. 43%
正极片 (Plaque positive (électrolyse MnO2))	电解二氧化锰 (Poudre de manganèse)	1313-13-9	312	625	877	18. 19%	26. 04%	30. 99%
	乙炔黑 (Téflon)	9002-84-0	19	43	61	1. 11%	1. 79%	2. 16%
	石墨粉 (Graphite)	7782-42-5	19	43	61	1. 11%	1. 79%	2. 16%
锂片 (Feuille de lithium)		7439-93-2	21	40	54	1. 22%	1. 67%	1. 91%
电解液 (Électrolyte)	高氯酸锂 (Perchlorate de lithium)	7791-03-9	13	90	113	0. 76%	3. 75%	3. 99%
	碳酸丙烯脂 (Carbonate de propylène)	108-32-7	35	72	85	2. 04%	3. 00%	3. 00%
	乙二醇二甲醚 (1,2-dimméthoxyéthane)	110-71-4	27	34	42	1. 57%	1. 42%	1. 48%
隔膜 (Diaphragm)	聚丙烯 (Polypropylène)	9003-07-0	8	9	11	0. 47%	0. 38%	0. 39%
合计/Total			1715. 00	2400. 00	2830. 00	100%	100%	100%

三、危害辨識資料/ Identification des dangers	
--------------------------------------	--

最重要危害效應 /Risques et réactions les plus importants pour la santé	健康危害效應 /Dangers pour la santé et réactions	吞食可能造成肠胃不适感，腹痛等/Possibilité de détour entraînant une sensation d'indisposition du ventre, douleur abdominale, gémissements, etc.
	環境影響/Impact environnemental	無/NON
	物理性及化學性危害/Dangers physiques et chimiques	無/NON
	特殊危害 /Dangers spécifiques	無/NON
主要症狀/Symptômes cardinaux		無/NON

物品危害分類/Classification des dangers

四、急救措施/Premiers secours

最重要症狀及危害效應/Symptômes et réactions dangereuses les plus importants	腹痛/Douleur abdominale
對急救人員之防護/Protection des secouristes	無/NON
對醫師之提示/Suggestions aux médecins	無/NON
五、滅火措施/ Lutte contre l'incendie	
適用滅火劑/Moyens d'extinction appropriés	黃沙、水泥、泥土等 /Sable jaune, ciment, sol, ect
滅火時可能遭遇之特殊危害/Dangers particuliers en cas d'incendie	爆炸/Explosion
特殊滅火程序/Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	無/NON
消防人員之特殊防護設備/Équipement de protection spécial requis pour les pompiers	正常/Normal
六、洩漏處理方法/Mesures de rejet accidentel	
個人應注意事項/ Précautions personnelles	無/NON
環境注意事項/Précautions environnementales	因產品為固態，故不存在滲透潛在性危害/En raison de produits solides, il n'y a donc pas d'infiltration de dangers potentiels
清理方法/Méthodes de nettoyage	请勿随意丢弃，可交当地有资质的金属回收公司回收/Ne pas jeter arbitrairement, peut payer la récupération des entreprises locales qualifiées de recyclage des métaux
七、安全處置與儲存方法/Manipulation et stockage	
處置/Manutention	请勿埋入土壤中，避免对土壤产生污染./Ne pas enfouir dans le sol, empêcher la pollution du sol
儲存/ Stockage	在常温下，请避免电池相互叠放/À température ambiante, évitez les batteries empilées mutuelles
八、物理及化學性質/Propriétés physiques et chimiques	
物質狀態/ État de substance	固体/Solide
形狀/Apparence	扁圓形/Forme oblate
氣味/Odeur	無/NON
顏色/Couleur	金屬色/Couleur métal
pH值/pH Value	中性/Neutre
沸點/沸點範圍/Point d'ébullition	N/A
分解溫度/Température de décomposition	N/A
閃火點/Point de rupture: °F °C; 測試方法/ Méthodes d'essai	N/A
自燃溫度/Self-Igniting Temperature	N/A
爆炸界限/Limites d'explosion	N/A
蒸氣壓/La pression de vapeur	N/A
蒸氣密度/Densité de vapeur	N/A
密度/Densité	N/A
溶解度/Dissolution	N/A
九、安定性及反應性/Stabilité et réactivité	
安定性/La stabilité	安定/La stabilité
特殊狀況下可能之危害反應/Risque de réaction possible dans des conditions spéciales	無/NON
應避免之狀況/Conditions à éviter	避免强酸物质/Évitez les substances acides fortes
應避免之物質/Matériaux à éviter	避免强酸物质/Évitez les substances acides fortes
危害分解物/Produits de décomposition dangereux	無/NON
十、毒性資料/ Informations toxicologiques	
急毒性/Toxicité aiguë	無/NON
局部效應/Réactions locales	無/NON

致敏感性/Sensibilité	無/NON	
慢毒性或長期毒性/Toxicité chronique ou à long terme	無/NON	
特殊效應/Réactions spéciales	無/NON	
十一、生態資料/ Information écologique		
可能之環境影響/環境流佈/Impact environnemental possible/ruissellement environnemental	無/NON	
十二、廢棄處置方法/Considérations relatives à l'élimination		
廢棄處置方法/Méthodes d'élimination	可交当地有资质的金属回收公司回收/Livable aux entreprises locales de recyclage des métaux qualifiées pour la valorisation	
十三、運送資料/Informations de transport		
國際運送規定/Réglementation du transport international:	该电池符合UN38.3安全运输规定要求/Les piles et les batteries doivent satisfaire aux exigences du Manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3. (le numéro de document est UN07-040)	
十四、接觸控制和个人防护措施/Contrôle de l'exposition / protection individuelle		
Mesures d'ingénierie : Utiliser un équipement de ventilation si disponible. Équipement de protection individuelle: Vêtements : Porter des vêtements de protection appropriés. Main : Gants de sécurité. Autre Protéger : Interdiction de fumer, de boire et de manger sur le lieu de travail. Bien se laver après manipulation.		
十五、运输信息/INFORMATIONS DE TRANSPORT		
POINT Non dangereux pour le transport : Cette substance est considérée comme non dangereuse pour le transport. IATA Non dangereux pour le transport aérien : Non dangereux pour le transport aérien. OMI Non dangereux pour le transport maritime : Non dangereux pour le transport maritime. Classe ADR/RD : Aucune Non dangereux pour le transport : Cette substance est considérée comme non dangereuse pour le transport. Numéro ONU : Aucun		
十六、监管信息/INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES		
Informations sur la classification et l'étiquetage de l'UE : Ce matériau n'est pas classé dans l'annexe I de la directive 67/548/CEE.		
十七、其他資料/Les autres informations		
Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne ces informations, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent faire leurs propres recherches pour déterminer la pertinence des informations à leurs fins particulières. Nous ne serons en aucun cas responsables des réclamations, pertes ou dommages d'un tiers ou des pertes de profits ou de tout dommage spécial, indirect, accessoire, consécutif ou exemplaire, quelle qu'en soit la raison, résultant de l'utilisation des informations ci-dessus.		
製表單位/département	名稱/Nom du département	RICO INDUSTRIAL CO.,
	地址/Adresse	LOT. 2206-2207 A SHANGDE BLDG., NO. 141 WUSHAN ROAD., TIANHE DISTRICT, GUANGZHOU
	Contact d'urgence tél	18925089136
	簽章(Signature)	
製表日期 / Date de préparation	2022.02.01	