



中国认可  
国际互认  
检验  
INSPECTION  
CNAS IB0551



Numéro du rapport  
报告编号：YWA2EB401SDS

## FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

### 材料数据表

Produit	Batterie au lithium-dioxyde de manganèse
产品	锂-二氧化锰电池
Type/Modèle	Voir page suivante
型号	请参见下页
Date de publication	16/12/2024
签发日期	01/01/2025~31/12/2025
Validité	
有效期	
Compilateur	
编写	
Réviseur	
审核	
Approbateur	
批准	

Guangzhou Banghe Testing Technology Co., Ltd.

Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd.

## Fiche de données de sécurité

## 林安数据表

SECTION 1 - IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ				
第1节—化学品和公司标识				
<b>Produit</b> 产品	Batterie au lithium-dioxyde de manganèse Batterie au lithium-dioxyde de manganèse			
<b>Type/modèle :</b> 型号	Le même système chimique et la même conception structurelle existaient dans les séries de modèles suivantes 以下系列型号具有相同的化学体系与结构设计：			
<b>Paramètre</b> 参数	Modèle	Tension (V)	Capacité (mAh)	Teneur en lithium (g)
	CR123	3 V	1500 mAh	0,47
	CR123A	3 V	1400 mAh	0,36 g
	CR123AH	3 V	1800 mAh	0,5 g
	CR17335	3 V	1500 mAh	0,46 g
	CR17335AH	3 V	1600 mAh	0,5 g
	CR17345	3 V	1500 mAh	0,47 g
	CR17450	3 V	2400 mAh	0,7 g
	CR17450AH	3 V	2600 mAh	0,68 g
	CR17450L	3 V	2400 mAh	0,62 g
	CR17500AH	3 V	3000 mAh	0,78 g
	CR17505	3 V	3000 mAh	0,85 g
	CR2	3 V	850 mAh	0,27 g
	CR2/3AL	3 V	1600 mAh	0,48 g
	CR17505A	3 V	2800 mAh	0,75 g
<b>Utilisation</b> 用途	Pour une utilisation dans des appareils portables 应用于便携式设备			
<b>Entreprise</b> 公司	EVE Energy Co., Ltd. 惠州亿纬锂能股份有限公司			
<b>Adresse</b> 地址	No.38, Hui Feng 7th Road, Zhongkai Hi-Tech Zone, Huizhou, Guangdong, République populaire de Chine 广东省惠州市仲恺高新区惠风七路38号			
<b>Fax</b>	-			
<b>Code postal</b> 邮编	-			
<b>E-mail</b>	renzheng1@evebattery.com			
<b>Numéro d'urgence</b> 紧急联系电话	<b>Numéro d'urgence</b> 紧急联系电话 0752-2630809			

**SECTION 2 - IDENTIFICATION DES DANGERS**

**第2节—危害识别**

**Classification 分类 :**

Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 (CLP), les marchandises ne sont pas considérées comme dangereuses et aucune FDS n'est donc requise. **Les dangers mentionnés dans ce document concernent le cas d'une batterie endommagée (fuite d'électrolyte).**

根据法规(EC) No 1272/2008 (CLP), 该货物不被视为危险货物, 因此不需要提供SDS。

**Les dangers mentionnés dans ce document concernent le cas d'une rupture de la batterie (fuite d'électrolyte).**

Toxicité aiguë, catégorie 3, par voie orale ; H301

Toxicité aiguë - Catégorie 3 par voie orale ; H301

Corrosion cutanée, catégorie 1A ; H314

Corrosion cutanée - Catégorie 1A ; H314

Lésions oculaires graves, catégorie 1 ; H318

严重眼损伤-类别1 ; H318

Toxicité spécifique pour certains organes cibles en cas d'exposition répétée, Catégories 1 ; H372

特定目标器官毒性 重复接触-类别1 ; H372

**Éléments d'étiquetage 标签要素 :**

Pictogrammes de danger

Pictogrammes



Mention d'avertissement

**Danger**

Mention

**危险**

d'avertissement

**Mentions de danger 风险声明**

H301 Toxique en cas d'ingestion  
吞咽会中毒

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires  
造成严重皮肤灼伤和眼损伤

H372 Provoque des lésions organiques en cas d'exposition prolongée ou répétée  
长期或反复接触会对器官造成损害

<b>Conseils de prudence – Prévention</b>	
预防说明—预防	
P270	Ne pas manger, boire ou fumer lors de l'utilisation de ce produit 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
P280	Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection faciale/une protection auditive 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具/戴听力保护装置
<b>Mises en garde – Réaction</b>	
预防声明—响应	
P301+P330+P331	EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. 如误吞咽：漱口。不要诱导呕吐
P303+P361+P353	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer les zones touchées à l'eau [ou prendre une douche]. 如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处[或淋浴]。
P304+P340	EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'air frais et la maintenir dans une position confortable pour respirer. 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
<b>Conseils de prudence – Stockage</b>	
预防声明—存储	
P405	Conserver sous clé Le lieu de stockage doit être verrouillé.
<b>Mises en garde – Élimination</b>	
预防声明—处置	
P501	Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale. 处置内装物/容器，根据当地/地区/国家/国际要求
<b>Dangers non classés ailleurs (HNOC) 未分类的危险</b>	
Sans objet	
<b>Autres informations</b>	
Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. 对水生生物有害，可能对水生环境造成长期不利影响。	
<b>Interactions avec d'autres produits chimiques</b>	
La consommation d'alcool peut renforcer l'effet toxique. 使用酒精饮料可能会增强毒性作用	

SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS			
SECTION 3 - COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES INGRÉDIENTS			
Ingrédient 成分	Formule moléculaire 分子式	N° CAS CAS 号	Poids 含量
Dioxyde de manganèse /二氧化锰	MnO <sub>2</sub>	1313-13-9	35~40 %
Lithium /锂	Li	7439-93-2	2~3
Carbone /碳	C	7440-44-0	2~3
Composé de lithium /锂化合物	-	-	3~4
Acier au carbone /碳钢	C20H18N2O4S	363179-62-8	18~20 %
Acier inoxydable /不锈钢	-	-	12~15 %
Polypropylène /聚丙烯	(C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> ) <sub>n</sub>	9003-07-0	2~3 %
Polyéthylène /聚乙烯	[C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ] <sub>n</sub>	9002-88-4	1~2
Carbonate de propylène /碳酸丙烯酯	C <sub>4</sub> H <sub>6</sub> O <sub>3</sub>	108-32-7	1~2
Carbonate d'éthylène /碳酸乙烯酯	C <sub>3</sub> H <sub>4</sub> O <sub>3</sub>	96-49-1	10~12 %

**SECTION 4 - PREMIERS SECOURS****第4节—急救措施****Exposition des yeux 眼睛接触**

En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Assurer un rinçage adéquat en écartant les paupières avec les doigts. Appeler un médecin.

如果与眼睛接触，用大量的水冲洗至少15分钟。用手指分开眼睑，确保充分的冲洗。寻求医生。

**Exposition cutanée 皮肤接触**

Si les matériaux internes d'une pile ouverte entrent en contact avec la peau, rincez immédiatement et abondamment à l'eau ou au savon.

如果打开的电池的内部电池材料接触到皮肤，立即用大量的水或肥皂冲洗。

**Exposition par inhalation**

En cas d'inhalation de gaz volatilisé provenant de l'intérieur de la batterie, consultez immédiatement un médecin.

如果吸入了电池内部挥发的的气体，请立即就医。

**Exposition par ingestion**

En cas d'ingestion, consulter un médecin. Ne pas faire vomir sauf indication contraire du personnel médical.

如果吞咽，请就医。除非医务人员指示，否则不要催吐。



## SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 第5节—消防措施

#### Caractéristiques dangereuses 危险特性

Une exposition à une chaleur excessive peut provoquer le dégagement de l'électrolyte liquide.

Une exposition à une chaleur excessive peut entraîner le dégagement de l'électrolyte liquide.

La batterie peut exploser et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elle est exposée à un incendie.

La batterie peut exploser et libérer des produits de décomposition dangereux lorsqu'elle est exposée à un incendie.

#### Produits de combustion dangereux 有害危险产物

Des gaz corrosifs et toxiques peuvent être émis pendant un incendie.

Des gaz corrosifs et toxiques peuvent être émis pendant l'incendie.

#### Méthode de lutte contre l'incendie 灭火措施

Le personnel doit être équipé d'un masque filtrant (masque complet) ou d'un appareil respiratoire isolant.

员工必须配备过滤器面罩或隔离式呼吸器。

Le personnel doit porter des vêtements qui peuvent protéger contre le feu dans la direction du vent.

工作人员必须穿能在逆风方向防火的衣服。

Déplacez le conteneur vers un espace ouvert dès que possible.

尽快将容器移到空地上。

Arrosez d'eau les conteneurs dans la cheminée pour les maintenir au frais jusqu'à l'extinction complète.

把水喷在壁炉里的容器上，使其降温，直到熄灭。

#### Moyens d'extinction 灭火介质

Beaucoup d'eau, de poudre chimique sèche ou de dioxyde de carbone.

大量的水，干粉或二氧化碳。

## SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

### 第6节—意外泄漏措施

#### Traitement d'urgence 紧急处理

En cas de fuite de matière provenant des batteries, évacuer le personnel de la zone jusqu'à ce que les batteries refroidissent et que les fumées se dissipent.

如果电池材料被释放，请将人员从该区域撤离，直到电池冷却和烟雾消散。

Assurez une ventilation maximale pour éliminer les gaz dangereux et évitez tout contact avec la peau et les yeux ou toute inhalation de vapeurs.

提供最大的通风以清除有害气体和避免皮肤和眼睛接触或吸入蒸汽。

Éliminez les liquides déversés à l'aide d'un absorbant et incinérez les déchets.

用吸收剂除去溢出的液体并焚烧废物。

## SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

### 第7节—处理和储存

#### Manipulation

1. Ne laissez pas les bornes de la batterie entrer en contact entre elles ou avec d'autres métaux.

Ne laissez pas les bornes des piles entrer en contact entre elles ou avec d'autres métaux.

2. Ne jetez pas la pile ou la batterie au feu et ne la chauffez pas. Ne soudez pas directement la pile. N'utilisez pas et ne laissez pas la pile ou la batterie à proximité d'une source de chaleur ou d'un appareil de chauffage.

不要将电芯或电池放入火中或加热。不要直接焊接电池。不要将电芯或电池放在靠近火源或加热器等地方。

3. N'exposez pas la batterie à des chocs ou vibrations physiques excessifs.

Ne soumettez pas la batterie à des chocs physiques ou à des vibrations excessifs.

4. Ne plongez pas, ne jetez pas et ne mouillez pas la batterie dans l'eau.

Ne pas immerger, jeter ou mouiller la batterie.

5. Évitez les courts-circuits. Les courts-circuits réduisent la durée de vie de la batterie et peuvent entraîner l'inflammation des matériaux environnants. Le contact physique avec une batterie en court-circuit peut provoquer des brûlures cutanées.

应避免短路。短路会降低蓄电池的寿命，并可能导致周围材料着火。与短路电池的物理接触会导致皮肤灼伤。

6. Les piles ne doivent pas être ouvertes, détruites ou incinérées, car elles pourraient fuir ou se rompre et libérer dans l'environnement les composants qu'elles contiennent dans leur conteneur hermétiquement fermé.

不应打开、销毁或焚烧电池，因为电池可能泄漏或破裂，并将密封容器中的成分释放到环境中。

**7. Placez la pile hors de portée des enfants et hors de leur vue.**

将电池放置在儿童触及不到的地方。

**8. Ne connectez pas la batterie directement à une prise électrique ou à une prise allume-cigare dans une voiture.**

Ne connectez pas la batterie directement à une prise électrique ou à un allume-cigare dans une voiture.

**9. Veillez à utiliser le chargeur spécifié pour la batterie et à suivre correctement les instructions de charge.**

请务必使用指定的蓄电池充电器，并正确遵循充电说明。

**10. Ne mélangez pas les piles usagées et les piles neuves, ni avec des piles Ni-Cd, des piles sèches ou des piles ou produits d'autres fabricants.**

Ne mélangez pas les piles neuves et usagées, ni avec des piles Ni-Cd, des piles sèches ou des piles ou produits d'autres fabricants.

**Stockage 储存**

**1. Les batteries doivent être séparées des autres matériaux et stockées dans une structure incombustible, bien ventilée et protégée par un système d'extinction automatique, avec un espace suffisant entre les murs et les piles de batteries.**

Les batteries doivent être séparées des autres matériaux et stockées dans une structure incombustible, bien ventilée et protégée par un système d'extinction automatique, avec un espace suffisant entre les murs et les piles de batteries.

**2. Conservez l'échantillon dans un endroit frais, sec et bien ventilé (température recommandée : -20 à 30 °C, humidité : 45 à 85 %). Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Tenez-le à l'écart du feu et des sources de chaleur. Tenez-le à l'écart des composés interdits et stockez-le dans des pièces de stockage différentes.**

Placez l'échantillon dans un endroit frais, sec et bien ventilé (température recommandée : -20 à 30 °C, humidité : 45 à 85 %). Ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Tenez-le à l'écart du feu et des sources de chaleur. Tenez-le à l'écart des composés interdits et stockez-le dans des pièces de stockage différentes.

光直射下。远离火源和热源。远离禁配物，与禁配物分别存放于不同库室。

**3. Équipez-vous des types et quantités appropriés d'appareils d'extinction. Le lieu de stockage doit être équipé de matériaux de protection adaptés à la manipulation des fuites.**

Équipez-vous d'extincteurs adaptés en termes de type et de quantité. Le lieu de stockage doit être équipé de matériaux de protection adaptés pour traiter les fuites.

**4. Pour les batteries rechargeables, rechargez la batterie tous les 6 mois à la capacité spécifiée par le fabricant, même si la batterie n'est pas utilisée.**

对于可充电电池，即使不使用电池，也应每6个月将电池充电至制造商规定的电量。

**SECTION 8 - CONTRÔLES DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE**

**SECTION 8 - CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ET PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Contrôles techniques**

Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Assurer une ventilation partielle suffisante. Stocker dans un endroit frais et sec.

远离热源和明火。提供足够的局部排气。存放在阴凉干燥的地方。

**Protection respiratoire**

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Porter un masque respiratoire autonome avec filtre si la densité dans l'air est supérieure à celle de l'air. Porter un appareil respiratoire en cas de sauvetage d'urgence ou d'évacuation.

在正常使用条件下不需要。如果环境内气体密度超过空气中的密度，请佩戴自给式呼吸过滤器。在紧急救援或疏散，porter un appareil respiratoire.

**Protection des yeux**

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Portez des lunettes de protection si vous manipulez une batterie qui fuit ou qui est endommagée.

在正常使用条件下不需要。如果处理泄漏或破裂的电池，请戴上防护眼镜。

**Protection de la peau et du corps 皮肤和身体保护**

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Portez des vêtements ignifugés et anti-gaz si vous manipulez une batterie qui fuit ou qui est endommagée.

在正常使用条件下不需要。在处理泄漏或破裂的电池时，穿上防火防毒服。

**Protection des mains**

Non nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Portez des gants en caoutchouc résistants aux produits chimiques.

在正常使用条件下不需要。耐磨耐化学腐蚀橡胶手套。

**Autres protections**

Ne pas fumer, manger ou boire sur le lieu de travail. Adoptez de bonnes habitudes d'hygiène.

工作场所禁止吸烟、就餐和饮水。保持良好的卫生习惯。

## SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 第9节—理化性质

Aspect et propriétés 外观与性状	Solide 固体		
Odeur 气味	Inodore Sans odeur particulière	Valeur pH (indiquer la concentration) pH值 (指明浓度)	NA
Point de fusion/congélation 熔点/凝固点	NA	Point d'ébullition (initial) et intervalle d'ébullition (初) 沸点和沸程	NA
Densité relative de vapeur (air = 1) 相对蒸气密度(空气=1)	ND	Pression de vapeur saturée 饱和蒸气压	NA
Seuil olfactif 气味临界值	ND	Taux d'évaporation 蒸发速率	NA
Densité relative (eau = 1) 相对密度(水=1)	ND	Point d'éclair 闪点	NA
Viscosité 黏度	NA	Température de décomposition 分解温度	ND
Coefficient de partage : n-octanol/eau n-辛醇/水分配系数	NA	Limite supérieure d'explosivité 爆炸上限	NA
Température d'inflammation 引燃温度	ND	Limite inférieure d'explosivité 爆炸下限	NA
Solubilité 溶解性	Insoluble dans l'eau 不溶于水	Inflammabilité 易燃性	ND
Remarque 备注	NA = Non applicable ; ND = Données non disponibles NA = non applicable ; ND = aucune information		

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 第10节—稳定性与反应性

#### Stabilité

Stable à température et pression normales.

Stable à température et pression normales.

#### Distribution des interdictions 禁配物

Explosifs, inflammables, oxydants puissants et corrosifs.

爆炸品、易燃物、强氧化剂和腐蚀剂。

#### Conditions à éviter

Sources d'inflammation, sources de chaleur, démontage, court-circuit externe, écrasement, déformation, température supérieure à 100 °C, exposition directe au soleil et humidité élevée, immersion dans l'eau ou surcharge.

火源、热源、拆卸、外部短路、压碎、变形、100°C 以上高温、阳光直射、高湿度、浸水或过充。

#### Polymérisation dangereuse

Ne se produira pas.

不会发生。

#### Produits de décomposition dangereux 有害分解产物

Oxydes métalliques, composés carboxyliques tels que CO, CO<sub>2</sub>, etc.

金属氧化物, 碳化合物例如一氧化碳、二氧化碳, 等等。

<b>SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES</b>		
<b>第11节—毒理学信息</b>		
Toxicité aiguë 急性毒性	Aucune donnée	无信息
Toxicité subaiguë et chronique 亚急性和慢性毒性	Aucune donnée	无信息
Irritation ou corrosion cutanée 皮肤刺激性或腐蚀性	Aucune donnée	无信息
Irritation ou corrosion oculaire 眼睛刺激或腐蚀	Aucune donnée	无信息
Sensibilisation cutanée 皮肤致敏	Aucune donnée	无信息
Sensibilisation respiratoire 呼吸致敏	Aucune donnée	无信息
Mutations germinales	Aucune donnée	无信息
Toxicité reproductive	Aucune donnée	无信息
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune donnée	无信息
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Aucune donnée	无信息
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée 特异性靶器官系统毒性--反复接触	Aucune donnée	无信息
Danger par inhalation 吸入危害	Aucune donnée	Aucune information
Autres effets sur l'organisme	Aucune donnée	无信息

<b>SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES</b>		
<b>第12节—生态信息</b>		
Toxicité aquatique aiguë 急性水生毒性	Aucune donnée	无信息
Toxicité aquatique chronique 慢性水生毒性	Aucune donnée	无信息
Durabilité et dégradabilité 持久性和降解性	Aucune donnée	无信息
Bioaccumulation potentielle 潜在的生物累积性	Aucune donnée	无信息
Migration dans les sols	Aucune donnée	无信息
Autres effets sur l'écosphère 其他对生态的影响	Aucune donnée	无信息

<b>SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION</b>	
<b>第13节—处置注意事项</b>	
<b>Méthode appropriée de traitement des substances 物质处理方法</b>	
La batterie doit être complètement déchargée avant d'être éliminée afin d'éviter tout court-circuit. 为了防止短路，在处理前应将蓄电池完全放电。 La batterie contient des matériaux recyclables, il est donc recommandé de la recycler. La batterie contient des matériaux recyclables, il est recommandé de la recycler. Veuillez vous référer aux réglementations nationales ou locales avant toute manipulation. 操作前请参阅国家或地方法规。 La mise au rebut de la batterie doit être effectuée par des entreprises de mise au rebut agréées et professionnelles connaissant bien les réglementations nationales ou locales en matière de traitement et de transport des déchets dangereux. 电池的处理应由获得国家或地方法规的许可的具有危险废物处理和危险废物运输的专业处理公司进行。	

SECTION 14 - INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT			
第14节—运输信息			
<b>Exigences générales en matière d'emballage</b> Exigences générales en matière d'emballage :			
<p>1. Les cellules ou batteries doivent être protégées afin d'éviter tout court-circuit. Les cellules ou batteries doivent être protégées afin d'éviter tout court-circuit.</p> <p>2. Les cellules, batteries ou équipements doivent être emballés dans un emballage extérieur solide et adapté. Les cellules, batteries ou équipements doivent être emballés dans un emballage extérieur solide et adapté. Si les batteries sont contenues dans un équipement, celui-ci doit être fixé de manière à ne pas bouger à l'intérieur de l'emballage extérieur et être emballé de manière à empêcher toute activation accidentelle. 如果电池包含在设备中, 设备必须在外包装内固定, 防止移动, 并进行包装, 以防止意外激活。</p>			
N°	Numéros ONU et nom d'expédition approprié, le cas échéant		
Numéro	Numéros ONU et nom d'expédition approprié, le cas échéant		
(1)	UN 3090_BATTERIES AU LITHIUM MÉTALLIQUE UN 3090_Batteries au lithium métallique		
(2)	UN 3091_BATTERIES AU LITHIUM MÉTALLIQUE EMBALLÉES AVEC L'ÉQUIPEMENT UN 3091_锂金属电池与设备一同打包		
(3)	UN 3091_BATTERIES AU LITHIUM MÉTALLIQUE CONTENUES DANS DES ÉQUIPEMENTS UN 3091_Batterie au lithium métal installée dans l'équipement		
(4)	/		
N°	Classe de danger	Groupe d'emballage	Exigences en matière d'emballage
Numéro	危险等级	包装类别	包装要求
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Transport aérien, conformément à la 6<sup>ème</sup> édition de l'IATA-DGR (en vigueur du 1er janvier au 31 décembre 2025)</b> 空运, 依据IATA-DGR第66版 (2025年1月1日至12月31日生效)		
(1)	Classe 9 Marchandises dangereuses de classe 9	Emballage solide Emballage solide	Instructions d'emballage 968, section IB 包装说明968-IB
(2)	Non restreint 无限制	Emballage solide Emballage solide	Instructions d'emballage 969, section II 包装说明969-II
(3)	Sans restriction 无限制	Emballage solide Emballage solide	Instructions d'emballage 970, section II 包装说明970-II
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Transport maritime, conformément au Code IMDG de l'OMI (édition 42-24)</b> 海运, 依据IMO IMDG Code (42-24版)		
(1)	Non restreint 无限制	Emballage solide Emballage solide	Emballage conforme à la norme sp188 ; n° EmS : F-A,S-I ; non polluant pour le milieu marin 按照sp188包装 ; 应急处理代码 : F-A,S-I ; 非海洋污染物
(2)	Non soumis à restriction Non soumis à restriction	Emballage solide Emballage solide	Emballage conforme à la norme sp188 ; n° EmS : F-A,S-I ; non polluant pour le milieu marin 按照sp188包装 ; 应急处理代码 : F-A,S-I ; 非海洋污染物
(3)	Non soumis à restriction Non soumis à restriction	Emballage solide Emballage solide	Emballage conforme à la norme sp188 ; n° EmS : F-A,S-I ; non polluant pour le milieu marin 按照sp188包装 ; 应急处理代码 : F-A,S-I ; 非海洋污染物
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Transport routier, conformément à l'ADR-2025</b> Transport routier, conformément à l'ADR-2025		
(1)	Sans restriction 无限制	Emballage solide Emballage solide	Emballage conforme à la norme sp188 ; 按照sp188包装 ;
(2)	Non restreint 无限制	Emballage solide Emballage solide	Emballage conforme à la norme sp188 ; 按照sp188包装 ;
(3)	Non restreint 无限制	Emballage solide Emballage solide	Emballage conforme à la norme sp188 ; 按照sp188包装 ;
<input type="checkbox"/>	<b>Transport ferroviaire, conformément à la norme RID-2025</b> 铁路运输, 依据RID-2025		
-	-	-	-
Remarque	//		

## SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

### 第15节—监管信息

Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (DGR)  
 Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses Règlement type Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)  
 Loi sur la sécurité et la santé au travail (OSHA) Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA)  
 Code of Federal Regulations (CFR)  
 Instructions techniques pour le transport sécuritaire des marchandises dangereuses Proposition 65 de Californie  
 Loi sur les amendements et la réautorisation du Superfund, titre III (302/311/312/313) (SARA) Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH)  
 Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales. 符合所有联邦、州和地方法律。

## SECTION 16 - INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

### 第16节—附加信息

#### Conformément à la norme 标准依据：

GB/T 16483-2008 Fiche de données de sécurité pour les produits chimiques Contenu et ordre des sections  
 ISO 11014:2009(E) Fiche de données de sécurité pour les produits chimiques - Contenu et ordre des sections

#### Date de modification 编辑日期：

10/12/2024

#### Département 编写机构

Guangzhou MCM Certification & Testing Co., Ltd.

广州邦禾检测技术有限公司

Bâtiment 2, n° 45, section Zhong Er, rue Shiguang, rue Zhongcun, district de Panyu, ville de Guangzhou, province du Guangdong, Chine.

中国 广东省广州市番禺区钟村街市广路钟二路段 45 号 2 栋

Tél. +86-20-3477 7662 ou 0086-020-3477 7662

WEB : <https://www.mcmttek.com>

E-mail : [service@mcmttek.com](mailto:service@mcmttek.com)

#### Autres informations 其他信息

Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes, mais ne prétendent pas être exhaustives et doivent être utilisées uniquement à titre indicatif. Nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande ou autre garantie expresse ou implicite concernant ces informations, et nous déclinons toute responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leurs propres recherches afin de déterminer si ces informations sont adaptées à leurs besoins particuliers. Nous ne pouvons en aucun cas être tenus responsables des réclamations, pertes ou dommages de tiers, ni des pertes de profits ou des dommages spéciaux, indirects, consécutifs ou exemplaires résultant de l'utilisation des informations ci-dessus.

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes, mais ne sont pas exhaustives et ne sont fournies qu'à titre indicatif. Nous ne garantissons pas la qualité marchande de ces informations et n'offrons aucune autre garantie, expresse ou implicite. et nous déclinons toute responsabilité quant à l'utilisation de ces informations. Les utilisateurs doivent effectuer leurs propres recherches afin de déterminer si ces informations sont adaptées à leurs besoins particuliers. Nous déclinons toute responsabilité en cas de réclamations, pertes ou dommages de tiers, ou en cas de perte de profits ou de dommages spéciaux, indirects, consécutifs ou punitifs résultant de l'utilisation des informations ci-dessus.

--Fin du rapport--