

FS 报告
Fiche

signalétique Rapport

申请商 : Préparé Pour:	Shenzhen EPT Battery Co., Ltd.			深圳市量能科技有限公司
地址 : Adresse:	深圳市龙华区大浪街道大浪北路 4 1 号环成工业区 栋(3 整栋) Le bâtiment 3 , Huancheng Parc Industriel, n ° 4 1 Dalang nord de la route, Dalang Rue, Longhua District, Shenzhen City, Guangdong Province, P. R. China			
产品名称 : Nom du Produit:	锂离子电池 de Batterie Lithium-ion			
型号 : Modèle: 标称电压 :	1 0 2 6 2 7			
Tension Normale:	3 . 7 V			
额定容量 : Capacité évaluée:	6 0 0 mAh _p , 2 2 Wh			
质量 : Poids:	Env(约) . 1 1 , 7 g			
尺寸 : Dimension:	1 1 . 0 mm× 2 7 , 5 mm× 2 9 , 5 mm (T×L×L)			
编制单位 : Préparé Par:	深圳诚测检测技术有限公司 Shenzhen CEJC Technology Co.,Ltd. 广东省深圳市宝安区沙井街道后亭社区沙松路 1 3 5 - 3 号 1 0 1 (1 - 3 层) 1 - 3 /F.,Bâtiment 1 0 1 , n ° 1 3 5 - 3 , Shasong Route, Houting, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, Chine			
报告编号 : Rapport No.: 签发日期 :	CCJC 2 0 2 3 B 8 2 1 3 0 2	检验日期 : Date de l'Inspection:	2 0 2 4 - 1 1 - 2 1	
date de parution:	2 0 2 4 - 1 1 - 2 1	生效日期 : Date d'entrée en vigueur	2 0 2 5 - 0 1 - 0 1	
编制 Compilateur:	陈天文	审核 Checker:	钟庭芝	批准 Approbateur:



Fiche De Données De Sécurité

第一部分 化学品及企业标识

Section 1 - Produit Chimique et Identification de la Compagnie

产品名称 : Nom Du Produit:	锂离子电池 de Batterie Lithium-ion
产品型号 Modèle De Produit:	1 0 2 6 2 7
制造商 : Fabrication:	深圳市量能科技有限公司 Shenzhen EPT Battery Co., Ltd.
地址 : Adresse:	深圳市龙华区大浪街道大浪北路 4 1 号环成工业区 3 (栋 整栋) Le bâtiment 3 , Huancheng Parc Industriel, n ° 4 1 Dalang nord de la route, Dalang Rue, Longhua District, Shenzhen City, Guangdong Province, P. R. China
电话 : Tél.:	+ 8 6 - 7 5 5 - 2 8 0 7 8 0 6 3
传真 : Fax:	/
应急电话 : D'Urgence Tél.:	+ 8 6 - 7 5 5 - 2 8 0 7 8 0 6 3
邮箱 : E-mail:	evan@ept-battery.com

第二部分 危险性概述

Section 2 - Identification des Dangers

危险性类别 Classification de Danger	见第十四部分。 Voir la section 1 4 .
侵入途径 Principale Voie(s) d'Exposition	眼睛, 皮肤接触, 摄入。 Les yeux, contact avec la peau, ingestion.
健康危害 Danger Pour La Santé	正常条件下根据制造商的说明使用电池不会产生危害。使用不当的情况下, 有破裂、起火、发烫、内部成分泄漏的危险, 并可能造成意外损失。使用不当的行为包括但不限于下列情况: 长时间充电、短路、投入火中、硬物撞击、尖物刺破、破碎, 和破裂。 Les piles ne sont pas dangereux s'ils sont utilisés selon les instructions du fabricant dans des conditions normales. En cas d'abus, il y a risque de rupture, le feu, la chaleur, les fuites de composants internes, ce qui pourrait causer des dommages à la perte. Abus comprennent, mais non limité aux cas suivants: chargé pour le temps long, court-circuité, le mettre dans le feu, frapper avec dur de l'objet, percé aiguë objet, écrasé et brisé.

第三部分 成分/组成信息

Section 3 - Composition/Information sur les Ingrédients

化学名称 <i>La Composition Chimique</i>	编号 CAS <i>No.</i>	浓度或浓度范围(%) <i>Concentration ou gamme de concentration (%)</i>
钴酸锂 Oxyde De Lithium-Cobalt(LiCoO ₂)	1 2 1 9 0 - 7 9 - 3	3 8 ~ 4 2
聚偏氟乙烯 de Fluorure de Polyvinylidène(PVDF)	2 4 9 3 7 - 7 9 - 9	1 ~ 2
负极石墨 Graphite	7 7 8 2 - 4 2 - 5	1 0 . 0
导电碳粉(Super-p) De la poudre de	7 4 4 0 - 4 4 - 0	1 . 6
charbon 羧甲基纤维素钠 Carboxy Méthyl Cellulose (CMC)	9 0 0 4 - 3 2 - 4	0 . 5
离子交换树脂 le Caoutchouc Styrène-Butadiène(SBR)	6 0 2 6 7 - 3 7 - 0	0 . 8
铝箔 feuille d'Aluminium	7 4 2 9 - 9 0 - 5	4 . 7
铜箔 Feuille de cuivre	7 4 4 0 - 5 0 - 8	1 0 . 7
/铝带 正极耳 Ruban Aluminium (perche)	7 4 2 9 - 9 0 - 5	0 . 2
/镍带 负极耳 Nickel bande (perche)	7 4 4 0 - 0 2 - 0	0 . 4
隔膜纸 Polyéthylène (séparateur)	9 0 0 2 - 8 8 - 4	6 . 0
铝塑包装膜 Al film plastique (Paking)	7 4 2 9 - 9 0 - 5	5 . 5
碳酸酯 L'ester (électrolyte,solvant)	1 0 5 - 5 8 - 8	1 5 . 0
六氟磷酸锂 LiPF ₆ (électrolyte,sol)	2 1 3 2 4 - 4 0 - 3	2 . 1

标签根据 EC指令。

Étiquetage selon les directives CE.

 不需要象形符号和危险短语。 Pas de
 symbole et phrases de risque sont nécessaires.

:注意CAS 号是化学文摘服务注册号码。

Remarque: CAS numéro du Chemical abstracts Service Registry Number.

N/A =不适用。N/A=Non applicable.

第四部分 急救措施

Section 4 - Mesures de Premiers soins

眼睛 <i>Les yeux</i>	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 occasionnellement les paupières supérieure et inférieure. Obtenez de l'aide médicale. 万一接触，用大量水冲洗至少 15 分钟，同时除去污染的衣物和鞋子，迅速就医。
皮肤 <i>La peau</i>	Enlever les vêtements souillés et rincer la peau abondamment avec de l'eau ou de douche pendant 15 minutes. Obtenez de l'aide médicale.
吸入 <i>L'Inhalation</i>	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。 Retirer de l'exposition et de l'air frais immédiatement. L'utilisation de l'oxygène, si disponible.
食入 <i>L'Ingestion</i>	饮用至少两杯牛奶或水。如果当事人仍然清醒可以采取催吐的方法，并且立即就医。 Donner au moins 2 verres de lait ou d'eau. Provoquer le vomissement à moins que le patient est inconscient. Appeler un médecin.

第五部分 消防措施 Section 5

- Mesures de Lutte contre l'Incendie

危险性 <i>Les caractéristiques de Danger</i>	高密度粉尘遇空气会形成爆炸性混合物。燃烧生成有毒烟雾。 Les poussières à des concentrations suffisantes peut former des mélanges explosifs avec l'air. La Combustion génère des
燃烧产生的危险物品 <i>Produits De Combustion Dangereux Des Produits De</i>	émanations toxiques. 二氧化碳。 Le dioxyde de carbone.
灭火方法及灭火剂 <i>Méthodes d'extinction d'incendies et Extinction</i>	对于小型火灾，可使用水枪，干冰（也就是液态二氧化碳）或化学泡沫。 Pour les petits incendies, utiliser de l'eau pulvérisée, de la poudre chimique sèche, dioxyde de carbone ou de la mousse chimique.
灭火注意事项 <i>Attention dans d'extinction d'Incendie</i>	因为压强关系，要穿戴可呼吸式全身防护装备，MSHA/NIOSH（经认证或等效的），以及佩戴全套防护装置。 Porter un appareil respiratoire autonome à pression, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent) et une tenue de protection complète.

第六部分 泄露应急处理

Section 6 - procédures en cas de déversement

个人预防措施、防护装备和应急程序 <i>Précautions individuelles, équipement de protection, d'urgence et de procédures</i>	万一破裂。注意！腐蚀性物质。避免接触皮肤，眼睛或衣服。确保空气流通。根据需要使用个人防护装备。将人员撤离到安全区域。让人们远离溢出/泄漏处和处于逆风。参考第七部分和第八部分中列出的防护措施。 En cas de rupture. Attention! Matières corrosives. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. L'utilisation de protection individuelle équipement requis. Évacuer le personnel vers des endroits sûrs. Garder les gens
--	---

	loin de et en amont de l'écoulement/de la fuite. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8 . 防止产品污染土壤和进入下水道或水道。
环境保护措施 De L'Environnement Précautions	Empêcher le produit de contamination des sols et de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau. 出于安全，阻止泄漏，可以用干砂或泥土来遏制液体溢出，立即清理溢
方法和材料控制 Méthodes et matériel de Confinement	物。 Arrêter la fuite si cela est sécuritaire de le faire. Contenir le liquide de déversement avec du sable sec ou de la terre. Nettoyer immédiatement les déversements. 用惰性吸收剂 干砂或泥土 吸收溢出的材料。污染物转移到可接受的废物容
清理的方法和材料 Méthodes et matériaux pour le nettoyage de la	器中。收集所有受污染的吸收剂，按照第十三部分的说明进行处理。用洗涤剂和水清洁污染区域，收集所有受污染的洗涤水，妥善处理。 Absorber le produit déversé avec un absorbant inerte (sable sec ou de la terre). Scoop absorbants contaminés à un niveau acceptable conteneur à déchets. Collecter toutes les absorbants contaminés et déchets conformément aux instructions de la Section 13 . Frottez la zone avec du détergent et de l'eau; collecter toutes contaminé l'eau de lavage pour une élimination appropriée.

第七部分 操作处置与储存

Section 7 - Manutention et de Stockage

操作 La manipulation	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。禁止短路或将电池正负极错误的安装在设备中。 En cas de rupture. A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Éviter le contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Utiliser des équipements de protection.
储存 De stockage	储藏于阴凉，干燥，通风处，远离接触会发生反应的材料。存储锁定。放在儿童无法接触的地方。 Stocker dans un endroit frais, sec et bien aéré, loin de toute incompatible substances. Garder sous clef. Garder hors de la portée des enfants.
其他要注意的防范措施 Autres Précautions	万一破裂。按照良好的工业卫生和安全规范进行操作。避免接触皮肤，眼睛或衣服。使用个人防护设备。 La batterie peut exploser ou causer des brûlures, s'il est démonté, écrasé ou exposés au feu ou à de hautes températures. Ne pas faire de court ou installation incorrecte de la polarité.

第八部分 接触控制和个体防护 Section 8

- Contrôles de l'Exposition/Protection individuelle

工程控制 Contrôles D'Ingénierie	保证空气流通使空气密度保持在低水平。如果在会生成微粒的情况下使用，应仔细观察)。 3 mg/m limite d'exposition ACGIH TLV-TWA 10 mg/m ³ Utiliser une ventilation adéquate pour maintenir les concentrations dans l'air faible. Si utilisés dans des conditions qui génèrent des particules en suspension, la limite d'exposition ACGIH TLV-TWA de 3 mg/m ³ la fraction respirable (10 mg/m ³ total) doivent être respectés
---------------------------------------	---

个人防护设备 De Protection Personnelle Équipement De	眼睛和脸部保护：消费者无需使用。如果有接触危险：密封安全护目镜。面部防护罩。 Les yeux et le Visage Protection: non requis pour utilisation par les consommateurs. Si il y a un risque de contact: étanchéité des lunettes de sécurité. Face bouclier de protection. 皮肤和身体防护：消费者无需使用。如果有接触危险：穿戴防护手套和防护服。 La peau et du Corps Protection: non requis pour utilisation par les consommateurs. Si il y a un risque de contact: Porter des gants de protection et des vêtements de protection. 呼吸系统防护：正常使用条件下不需要防护设备。如果超过暴露限值或发生刺激，可能需要通风和疏散。 Protection respiratoire: Aucun équipement de protection nécessaire dans des conditions normales d'utilisation conditions. Si les limites d'exposition sont dépassées ou qu'une irritation est connu, la ventilation et l'évacuation peut être nécessaire.
--	---

第九部分 理化特性

Section 9 - Propriétés Physiques et Chimiques

物理状态 État Physique	外形：棱柱形 Apparence: Prismatique 颜色：蓝色 Couleur: Bleu 气味：泄漏时，医用乙醚的气味。 Odeur: Si les fuites, odeurs de médecine de l'éther.
变化的条件: Changement d'état	
酸碱度 pH	不适用。 Non applicable, tel que
/熔点 凝固点 Point de fusion/point de congélation	fourni. 不适用。 Non applicable, tel que fourni.
point d' 沸点、初沸点和沸程 Point Initial d'ébullition	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
et plage 闪点 Point D'Éclair	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
爆炸极限 Limites	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
D'Explosivité 蒸气压 Pression de la	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
vapeur 蒸气密度 Densité de vapeur	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
/密度 相对密度 de la densité ou densité Relative:	不适用。 Non applicable, tel que fourni.

溶解性 Solubilité	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
n-辛醇 水分配系数 Coefficient de partage: n-octanol/eau	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
自燃温度 Température d'Auto-inflammation	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
分解温度 Température de décomposition	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
气味阈值 Seuil de l'odeur	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
蒸发速率 Taux d'évaporation	不适用。 Non applicable, tel que fourni.
易燃性(固体、气体) Inflammabilité (solide, gaz)	不适用。 Non applicable, tel que fourni.

第十部分 稳定性和反应性
Section 10 - Stabilité et Réactivité

化学稳定性 Stabilité Chimique	稳定的。 Stable.
危险反应的可能性 Possibilité de Réactions Dangereuses	不适用。 Pas Disponibles.
应避免的条件 Conditions à Éviter	火焰、火花和其他火源，不相容的材料。 Des flammes, des étincelles et autres sources d'ignition, les matières
不相容材料 Matériaux incompatibles	incompatibles. 氧化剂、酸、碱。 Agents oxydants puissants, l'acide, de base.
有危害分解物 Produits De Décomposition Dangereux	一氧化碳、二氧化碳、氧化锂烟雾。 Le monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, de l'oxyde de lithium

第十一部分 毒理学信息
Section 11 - Information Toxicologique

刺激 L'Irritation	内部物质暴露的情况下，蒸汽烟雾可能对眼睛和皮肤的刺激性。 Dans le cas de l'exposition à l'intérieur du contenu, de la vapeur de fumée peut être très irritant pour les yeux
致敏 Sensibilisation	et la peau. 不适用。 Pas Disponibles.

再生毒性 Toxicité Pour La Reproduction	不适用。 Pas Disponibles.
协同材料毒理学 Matériaux Toxicologiquement Synergiques	不适用。 Pas Disponibles.

第十二部分 生态学信息
Section 1 2 - Information Écologique

通用信息 : Note générale:	不允许未稀释或大量的产品接触地下水、水道或污水处理系统。 Ne permettent pas le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
化学产品对环境/可能的环境预期的行为的一种生态毒性 Prévoir le comportement d'un produit chimique dans l'environnement/environnement de l'impact/ l'écotoxicité	不适用。 Pas Disponibles.

第十三部分 废弃处置 Section 1 3
- Considérations relatives à l'Élimination

废弃处置方法 Le Traitement Des Déchets	建议遵照国家和地方法规处置或再利用。 Recycler ou éliminer conformément aux gouvernements, de l'état et locales, les règlements.
废弃注意事项 Attention pour le Traitement des Déchets	废电池不能被当作普通垃圾。不能扔进火中或置于高温下。不能解体，刺穿，破碎或类似的处理。最好的处理办法是回收利用。 Deserte les piles ne pouvait pas être traités comme de simples déchets. Ne pouvait pas être jeté dans le feu ou placés en haut disséqué, percée, écrasé ou traités de la même manière. La meilleure façon est de les recycler.

第十四部分 运输信息 Section 1 4
- Informations relatives au Transport

编号 Des nations UNIES numéro ONU	ONU 3 4 8 0 ou de l'ONU 3 4 8 1
运输专用名称 Nom d'expédition correct	锂离子电池（包括锂离子聚合物电池）或 des batteries au Lithium ionique (y compris au lithium-ion polymère) ou 与设备包装在一起的锂离子电池（包括锂离子聚合物电池）或 des batteries au Lithium ionique emballées avec un équipement (y compris d'ion de lithium de polymère de batteries) ou 内置在设备中的锂离子电池（包括锂离子聚合物电池） batteries au Lithium ionique contenues dans un équipement (y compris d'ion de lithium de polymère de piles)

危险货物类别 De la classe ou de la division	9
海洋污染物 (是 否) / Polluant marin	否 Pas
(Oui/Non) 包装等级 Groupe d'emballage	不适用 N/A
无论是对内还是对外的运输或运输方式，用户都需要注意或遵守的特殊预防措施。 Précautions particulières à prendre qu'un utilisateur doit être conscient de la, ou de besoins à satisfaire, en lien avec le transport ou le transport à l'intérieur ou à l'extérieur de leurs locaux	
国际民间航空组织 / 国际航空运 输协会: ICAO / IATA:	货物可根据民用航空组织 (OACI), TI 或国际航空运输协会 (IATA), DGR 6 6 6 (2 0 2 5 版) 包装说明 (PI) 9 6 5 Section IB或 PI 9 6 6 Section IPI 或 9 6 7 Section II 相关规定进行空运。 Peuvent être expédiés par voie aérienne, conformément à l'Aviation Civile Internationale (OACI), TI ou de l'Association du Transport Aérien International (IATA), DGR Instructions d'Emballage (PI) 9 6 5 Section IB, ou (PI) 9 6 6 Section II, ou (PI) 9 6 7 Section II appropriée de l'IATA DGR 6 6 6 (2 0 2 5 Edition) pour le transport.
国际海运危险货物规则: CODE IMDG:	根据特殊规定 版 1 8 8 , 该电池不受 Code IMDG 2 0 2 4 (l'amdt 4 2 - 2 4)限制。 Les piles ne sont pas limités à Code IMDG 2 0 2 4 Édition (l'amdt 4 2 - 2 4) en fonction de la disposition spéciale 1 8 8 .
此外，每个锂电池和电池组类型都必须通过联合国《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》第 3 8 . 3 节规定的适用测试 En outre, pour être autorisée dans les transports chaque pile au lithium et les types de piles doit avoir réussi les contrôles applicables énoncées dans la sous-section 3 8 . 3 de l'ONU, Manuel d'Épreuves et de Critères.	

第十五部分 法规信息

Section 1 5 - Informations Réglementaires

a) 《危险物品规则》

Marchandises dangereuses

联合国《关于危险货物运输的建议书 规章范本》 b)

Recommandations relatives au Transport des
Marchandises Dangereuses-Règlement type 联合国《关于危险货物运输的建议书
试验和标准手册》 c)

Recommandations relatives au Transport des
Marchandises Dangereuses-Manuel (IATA)
d'Épreuves et de Critères 《国际航空运输协会》(d)

Association du Transport Aérien International
(IATA) 《国际海运危险货物规则》(IMDG)
e)

Maritime International des Marchandises
Dangereuses (IMDG)

《危险货物安全运输技术指南》 f)

Instructions techniques pour la Sécurité du
Transport des Marchandises Dangereuses

《危险货物分类和品名编号》 g) GO 6 9 4 4 - 2 0 1 2

La Classification et le code des marchandises dangereuses (GB 6 9 4 4 - 2 0 1 2)

h) 2 0 1 2 《职业安全与健康标准》危险通信标准 (2 9 CFR 1 9 1 0 . 1 2 0 0)

2 0 1 2 de OSHA Hazard
Communication Standard (2 9 CFR 1 9 1 0 . 1 2 0 0)
《有毒物质控制法》(i) TSCA)

Toxic Substance Control Act (TSCA)

j) 《联邦条例》

Code de la Réglementation Fédérale

k) 符合所有联邦、州和地方法律

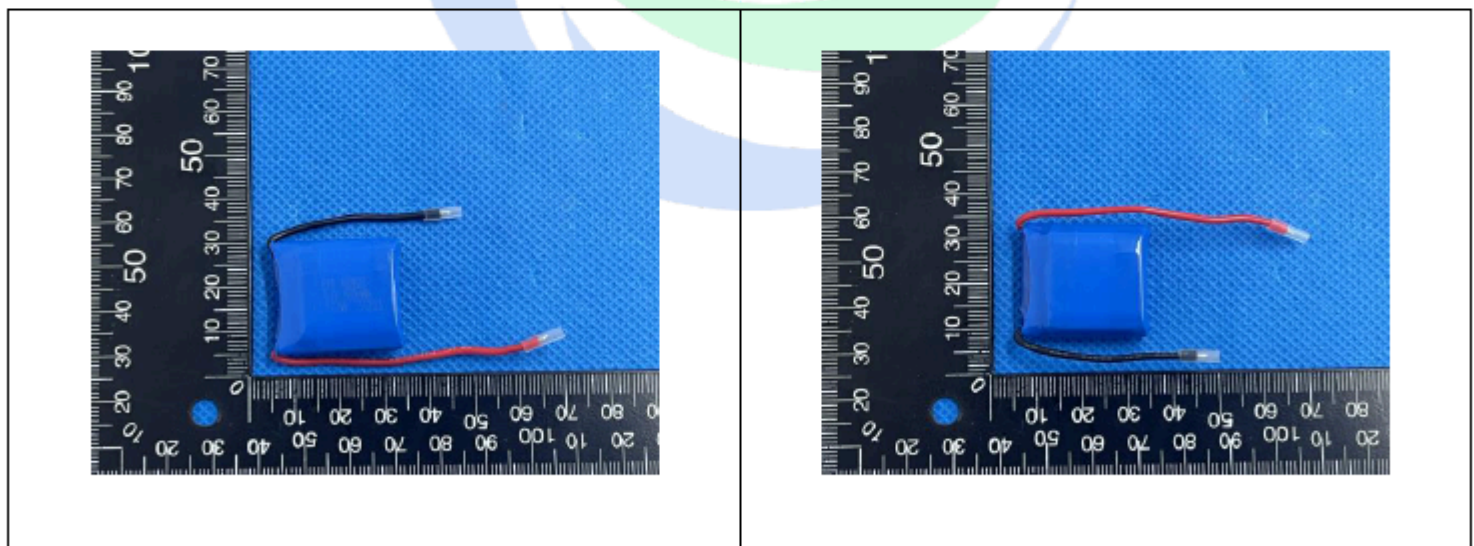
Conformément à toutes les lois Fédérales, d'État et locales en vigueur

第十六部分 其他信息
Section 16 - Autres Informations

本份 FS 中的信息只是基于我们当前所拥有的相关材料的信息而编制的，只是为了描述本品的健康、安全与环境需求，以使各有关方面能更好地了解和信任本产品。这些信息只是提供给您，以供考虑、研究和确认。其中的一些危害 FS 措施描述并不详尽，所以本份

定目的的保证。各有关使用者有责任预先完成本品的安全性及其他方面的测试，以评判其是否满足您的使用目的。 Au

meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le ci-dessus nommé fournisseur ni aucune de ses filiales n'assument quelque responsabilité que ce soit quant à l'exactitude ou à l'exhaustivité de l'information contenue dans les présentes. La détermination finale de l'aptitude d'un matériau est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisés avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. 本文所包含的数据/信息已经过审核和批准，但本文档不包含出口管制信息。 Les données/informations contenues dans le présent document a été examiné et approuvé pour une diffusion générale sur la base de ce document ne contient pas d'exportation contrôlée de l'information. 样品图片：
photo de l'Échantillon:



--报告结束 --
--Fin--rapport