

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

SAFETY DATA SHEET

Rapport N° (Report No.)	S03A26040422S00301
Nom de l'échantillon (Sample Name)	Station électrique portable (Portable Power Station)
Modèle (Sample Model)	PW2400
Demandeur (Applicant)	Chongqing Senci Import & Export Trade Co., Ltd.
Date d'émission (Issue Date)	18 juin 2026
Laboratoire d'essai (Testing Lab)	Guangdong ESTL Technology Co., Ltd.

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT CHIMIQUE ET DE LA SOCIÉTÉ

Section 1 Chemical Product and Company Identification

Nom de l'échantillon	Station électrique portable (Portable Power Station)
Modèle de l'échantillon	PW2400
Valeurs nominales (Rating)	45Ah / 1152Wh
Laboratoire d'essai	Guangdong ESTL Technology Co., Ltd.
Adresse du laboratoire	Room 101, 201-208, Unit 1, & Room 201, Unit 4, Building 1, No.9/Room 101, Unit 2, Building 1, No.11, Zongbu 2nd Road, Songshanhu Park, Dongguan, Guangdong, Chine
Demandeur (Applicant)	Chongqing Senci Import & Export Trade Co., Ltd.
Adresse du demandeur	No.200 Tongxinbei North Road, Tongjiayi Town, Beibei District, Chongqing, 400701 Chine
Fabricant (Manufacturer)	Senci Electro mechanical Co., Ltd.
Adresse du fabricant	No.200 Tongxinbei Road, Beibei District Chongqing 400701, Chine
Base d'évaluation	Rédigé conformément à GB/T16483-2008 & ISO11014:2009
Téléphone d'urgence	+86-023-88028731
Date de réception	22 avril 2026
Date d'entrée en vigueur	18 juin 2026
Signataires autorisés	Testé par: (Huang Guohao) Vérifié par: (Tan Haosen) Approuvé par: (Liu Yuan)

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Section 2 Hazards Identification

Classification de danger	Voir la section 14 (See section 14)
Voie d'exposition	Yeux, contact cutané, ingestion (Eyes, skin contact, ingestion)
Risques pour la santé (Health Hazard)	Dans des conditions normales et selon les instructions du fabricant, l'utilisation de ces batteries lithium-ion ne présente aucun danger. En cas d'usage abusif, il existe un risque de rupture, d'incendie, de dégagement de chaleur ou de fuite des composants internes, ce qui pourrait causer des pertes matérielles ou des blessures corporelles. Les usages abusifs incluent, sans s'y limiter : une charge prolongée, un court-circuit, l'exposition au feu, les chocs avec des objets durs, la perforation par des objets pointus, l'écrasement ou la rupture. (The lithium ion batteries are not hazardous when used according to the instructions of manufacturer under normal conditions. In case of abuse, there's risk of rupture, fire, heat, leakage of internal components...)
Dangers environnementaux	Non rapporté (Not reported)
Danger d'incendie et d'explosion	Un incendie ou une explosion peut se produire sous l'effet d'une température élevée ou d'un court-circuit (May occur fire or explosion in high temperature or short circuit).

3. COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Section 3 Composition/Information on Ingredient

Composant dangereux (Nom chimique) Hazardous Ingredients (Chemical Name)	Concentration (%) Concentration (%)	N° CAS CAS Number
Phosphate de fer de lithium enrobé de carbone (Lithium Iron Phosphate Carbon Coated)	38.86	15365-14-7
Graphite (Graphite)	18.20	7782-42-5
Cuivre (Copper)	1.68	7440-50-8
Carbonate d'éthylène (EC)	6.86	96-49-1
Carbonate de méthyle et d'éthyle (EMC)	1.14	623-53-0
Carbonate de diéthyle (DEC)	9.15	105-58-8
Carbonate de propylène (PC)	2.86	108-32-7
Hexafluorophosphate de lithium (LiPF ₆)	2.29	21324-40-3
Polypropylène (Polypropylene)	4.20	9003-07-0
Aluminium (Aluminum)	14.76	7429-90-5

4. PREMIERS SECOURS

Section 4 First aid measures

Dans des conditions normales, le contact des yeux et de la peau avec les batteries lithium-ion ne présente aucun danger. En cas de fuite de substances internes dangereuses, si des parties du corps entrent en contact avec celles-ci, les mesures suivantes doivent être prises :

Contact avec les yeux (Eye Contact)	Rincer abondamment les yeux à l'eau courante pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Consulter immédiatement un médecin. <i>(Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid.)</i>
Contact avec la peau (Skin Contact)	Retirer immédiatement les vêtements contaminés et rincer la peau abondamment à l'eau courante ou sous la douche pendant 15 minutes. Consulter immédiatement un médecin. <i>(Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes. Get medical aid.)</i>
Inhalation (Inhalation)	En cas d'inhalation de vapeurs, déplacer rapidement la victime à l'air frais. Si la respiration s'arrête, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. Consulter un médecin. <i>(If inhaled, quickly leave the site to fresh air. If you stop breathing, perform artificial respiration. If breathing is difficult, supply oxygen.)</i>
Ingestion (Ingestion)	En cas d'ingestion, rincer abondamment la bouche avec de l'eau si la personne est consciente. Consulter immédiatement un médecin. <i>(If swallowed, wash out mouth with water provided person is conscious. Call a physician.)</i>

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Section 5 Fire-fighting measures

Caractéristiques de danger	Des fumées, gaz ou vapeurs toxiques peuvent se dégager lors de la combustion (Toxic fumes; gases or vapors may evolve on burning).
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO ₂), fluorure d'hydrogène (HF), fluorure de phosphore (CO, CO ₂ , HF, phosphorus fluoride).
Méthodes et agents d'extinction	De grandes quantités d'eau froide constituent un agent d'extinction efficace pour les batteries au lithium. Ne pas utiliser d'eau tiède ou chaude. Ne pas utiliser d'agents d'extinction de type Halon. Il est possible d'utiliser de la poudre sèche, du sable ou de la terre (Copious amounts of cold water are an effective extinguishing medium for lithium batteries. Don't use warm or hot water. Don't use Halon type extinguishing material. May use dry powder, sand, earth).
Précautions pour les pompiers	Les pompiers doivent porter des masques à gaz autonomes et des tenues d'intervention complètes (The Firemen should put on antigas masks and full fire-fighting suits).

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Section 6 Accidental release measures

Mesures d'urgence	En cas de fuite de la batterie, le liquide peut être absorbé avec du sable, de la terre ou une autre substance inerte, et la zone contaminée doit être ventilée simultanément (When leakage of batteries happens, liquid could be absorbed with sands, earth, or other inert substance, and the contaminated area should be ventilated meantime).
--------------------------	---

Batteries endommagées	Les batteries endommagées qui ne dégagent pas de chaleur et ne brûlent pas doivent être placées dans un sac ou un récipient en plastique scellé (Damaged batteries that are not hot or burning should be placed in a sealed plastic bag or container).
------------------------------	--

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Section 7 Handling and storage

Manipulation (Handling)	Ne pas manipuler les batteries d'une manière qui permettrait aux bornes d'entrer en court-circuit (Don't handling the batteries in manner that allows terminals to short circuit).
Conditions de stockage sûr	Exigences relatives aux zones de stockage et aux récipients. Stocker dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver à l'écart des sources de chaleur et éviter une exposition prolongée au soleil. Maintenir le récipient scellé lorsqu'il n'est pas utilisé (Store in a cool, dry, well-ventilated place. Keep away from heat, avoiding the long time of sunlight).

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Section 8 Exposure controls/personal protection

Concentration maximale admissible	Aucune norme disponible (No Standard available).
Contrôles techniques	Aucun contrôle technique n'est requis pour la manipulation de batteries non endommagées. Pour les batteries endommagées, l'équipement de protection individuelle doit inclure des gants résistants aux produits chimiques et des lunettes de sécurité (No engineering controls are required for handling batteries that have not been damaged. Personal protective equipment for damaged batteries should include chemical resistant gloves and safety glasses).

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Section 9 Physical and Chemical Properties

Aspect (Appearance)	Noir (Black)
Forme (Form)	Prismatique / Rectangulaire (Prismatic)
Odeur (Odour)	Inodore (Odorless)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Section 10 Stability and reactivity

Stabilité (Stability)	Stable dans des conditions normales de température et de pression (Stable under normal temperatures and pressures).
Incompatibilité	Agents oxydants (Oxidizing agents).
Conditions à éviter	Chaleur, flammes nues, courts-circuits et eau (Heat and open flame, short circuit, and water).
Polymérisation dangereuse	Ne se produira pas (Will not occur).

Produits de décomposition

Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, HF, fluorures de phosphore (CO, CO₂, HF, Phosphorus fluoride).

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Section 11 Toxicological information

Le produit ne présente pas de propriétés toxicologiques lors d'une manipulation et d'une utilisation de routine (Product does not elicit toxicological properties during routine handling and use).

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Section 12 Ecological information

Écotoxicité	N/A (Aucune)
Biodégradabilité	N/A (Aucune)
Non-biodégradabilité	N/A (Aucune)
Autres effets nocifs	Le produit n'aura pas d'impact évident sur l'environnement (Will not effect environmental evidently).

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Section 13 Disposal consideration

Traitement des déchets	Recycler ou éliminer conformément aux réglementations gouvernementales, nationales et locales (Recycle or dispose of in accordance with government, state & local regulations).
Précautions d'élimination	Les batteries jetées ne doivent pas être traitées comme des ordures ménagères ordinaires. Elles ne doivent pas être jetées au feu ni exposées à des températures élevées. Elles ne doivent pas être disséquées, perforées, écrasées ou traitées de manière similaire. La meilleure méthode est le recyclage (Deserted batteries couldn't be treated as ordinary trash. Couldn't be thrown into fire or placed in high temperature. Couldn't be dissected, pierced, crushed or treated similarly. Best way is recycling).

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Section 14 Transport information

La réglementation sur les 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 » des Nations Unies. Numéro de rapport : S03A26040422U00301.

(The dangerous goods regulations require that each battery design be subject to tests contained in UNITED NATIONS the 'Manual of Test and Criteria' Section 38.3. Report No.: S03A26040422U00301.)

Numéro ONU (UN NO.)	UN3480
Désignation officielle	UN3480 Batteries au lithium-ion (UN3480 Lithium Ion Batteries)

Étiquette de transport	Étiquette de classe 9 pour batteries au lithium ou batteries au sodium-ion (Lithium Battery or Sodium Ion Battery Class 9 Label) et étiquette 'Avion cargo uniquement' (Cargo aircraft Only Label)
Polluant marin	Non (No)
Mesures d'urgence (EMS)	F-A, S-I
Classification de transport	L'emballage de la batterie doit être conforme aux exigences de l'instruction d'emballage 965, Section IA, de la 67ème édition du DGR de l'IATA pour le transport (Packing Instruction 965 Section IA of IATA DGR 67th Edition). L'emballage de la batterie est conforme au code IMDG (42-24). Le produit doit être transporté en tant que marchandise dangereuse (The package of battery complies with IMDG-CODE (42-24)).

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Section 15 Regulation information

Informations réglementaires internationales :

Recommandations des Nations Unies sur le transport des marchandises dangereuses - Règlement type (24ème édition révisée), Réglementation pour le transport des marchandises dangereuses de l'IATA (67ème édition), Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG-CODE) (version 42-24), Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ADR) (version 2025), Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (RID) (version 2025).

(Recommendations on the transport of dangerous goods-model Regulations Twenty-four revised edition, IATA dangerous goods regulations 67th, International Maritime Dangerous Goods Code (42-24), European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (2025), Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (2025))

16. AUTRES INFORMATIONS

Section 16 Other information

Cette information n'est pas applicable à toutes les batteries fabriquées par Senci Electro mechanical Co., Ltd. Cette information provient de sources fiables, mais aucune garantie n'est donnée quant à l'exhaustivité et à l'exactitude des informations fournies. Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. décline toute responsabilité pour tout dommage ou perte résultant d'une mauvaise utilisation des batteries. Les utilisateurs doivent maîtriser la méthode d'utilisation correcte et être responsables de l'utilisation des batteries.

(This information is not effective to all the batteries manufactured by Senci Electro mechanical Co.Ltd. This information comes from reliable sources, but no warranty is made to the completeness and accuracy of information contained...)