

Huawei

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

LUNA2000-5-E0 MSDS

Nombre de la muestra:	Sistema de almacenamiento de energía (contiene baterías de iones de litio)
-----------------------	---

Empresa:	HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.
----------	-------------------------------

[Logo: HUAWEI]

Huawei Technologies Co., Ltd.

Todos los derechos reservados


PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

1. Producto químico e identificación de la empresa	
Nombre del producto	Sistema de almacenamiento de energía (contiene baterías de iones de litio)
Modelo de la muestra	LUNA2000-5-E0
Nombre de la empresa	Huawei Technologies Co., Ltd
Dirección de la empresa	Huawei Base, Bantian Longgang District Shenzhen, República Popular China
Fabricante	Huizhou Desay Battery Co., Ltd.
Dirección del fabricante	No.18, Jin Zhong Road, Huicheng District, Huizhou, Guangdong
Número de teléfono de emergencia	+86-0755-2629800
Nombre del importador de Australia	Huawei Technologies (Australia) Pty Ltd
Dirección del importador de Australia	Level 6, Tower B, 799 pacific highway, Chatswood, NSW, 2067 Australia
Teléfono comercial del importador de Australia	Línea directa:1800 046 639
Teléfono de urgencia del importador de Australia	Línea directa:1800 046 639 Correo electrónico: au_inverter_support@Huawei.com
Otra información	LUNA2000-5-es el módulo de batería para el LUNA2000-5/10/15-S0

2. Identificación de peligros	
Etiqueta de peligro	Clase 9 – Baterías de litio
Riesgo de explosión	Este artículo no pertenece a las mercancías con peligro de explosión.
Riesgo de inflamabilidad	Este artículo no pertenece a las mercancías con peligro de inflamación.
Riesgo de oxidación	Este artículo no pertenece a las mercancías con peligro de oxidación.
Riesgo de toxicidad	Este artículo no pertenece a las mercancías con peligro de toxicidad.

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Huawei

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Riesgo de radiactividad	Este artículo no pertenece a las mercancías con peligro de radiactividad.
Riesgo de mordiente	Este artículo no pertenece a las mercancías con peligro de mordiente.
Otros riesgos	Tasa de vatios hora 5120W/h, correspondiente a la batería de iones de litio.

3. Composición/Información

Material o ingrediente	Fórmula química	N.º de CAS.	Wt %
[consta texto en chino]	LiFePO4	15365-14-7	15~40
[consta texto en chino]	C	7782-42-5	7~25
[consta texto en chino]	C4H8O3	623-53-0	0~15
[consta texto en chino]	C3H4O3	96-49-1	0~15
[consta texto en chino]	LiPF6	21324-40-3	0~5
[consta texto en chino]	PE	105-58-8	0~15
[consta texto en chino]	C3H6O3	616-38-6	0~15
[consta texto en chino]	C4H6O3	108-32-7	0~15
[consta texto en chino]	C	1333-86-4	0~2

4. Medidas de primeros auxilios**Ojos**

Lavar los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando ocasionalmente los párpados superiores e inferiores. Buscar ayuda médica.

Piel

Quítese la ropa contaminada y aclare la piel con abundante agua o dúchese durante 15 minutos. Buscar ayuda médica.

Inhalación

Retirarse de la exposición y trasladarse inmediatamente al aire libre. Utilizar oxígeno si está disponible.

Ingestión

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Beber al menos 2 vasos de leche o agua. Inducir el vómito a menos que el paciente esté inconsciente. Contactar con el médico.

5. Medidas contra incendios

Punto de inflamación: N/A.

Temperatura de ignición espontánea: N/A.

Medios de extinción: agua, CO₂.

Procedimientos especiales contra incendios: aparato de respiración autónomo.

Peligros inusuales de incendio y explosión: si se somete a temperaturas excesivas, la celda puede ventilarse exponiendo el contenido de la batería.

Productos de combustión peligrosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, humos de óxido de litio.

6. Medidas de escape accidental

Medidas que deben tomarse en caso de que se libere o derrame material

Si se libera el material de la batería, retire al personal de la zona hasta que se disipen los humos. Proporcione la máxima ventilación para eliminar los gases peligrosos. Límpielo con un trapo, deséchelo en una bolsa de plástico y métalo en una lata de acero. Lo ideal es abandonar la zona y permitir que la batería se enfríe y los vapores se disipen. Proporcione la máxima ventilación. Evite el contacto con la piel y los ojos o la inhalación de los vapores. Eliminar el líquido derramado con un material absorbente e incinerar.

Método de eliminación de residuos

Se recomienda descargar la batería hasta el final para agotar el litio metálico dentro de la batería y posteriormente enterrar la batería descargada en tierra.

7. Manipulación y almacenamiento

La batería no debe abrirse, destruirse o incinerarse, ya que puede tener fugas o romperse y

descargar al medio ambiente los materiales contenidos en el recipiente hermético. No provoque un cortocircuito en los terminales, ni sobrecargue la batería forzando la sobredescarga, ya que puede provocar un incendio. No aplaste ni perfore la batería, ni la sumerja en líquidos.

Precauciones para la manipulación y almacenamiento

Evite los daños mecánicos o eléctricos. Almacenar preferentemente en un lugar fresco, seco y ventilado, con pocos cambios de temperatura. Debe evitarse el almacenamiento a altas temperaturas. No coloque la batería cerca de equipos de calefacción ni la exponga a la luz solar directa durante periodos prolongados.

Otras precauciones

La batería puede explotar o provocar quemaduras si se desmonta, se aplasta o se expone al fuego o a altas temperaturas.

8. Controles de exposición/protección personal

Protección respiratoria

En caso de escape de la batería, ventile tanto como sea posible. Evite las zonas cerradas con núcleos de celdas de ventilación. La protección respiratoria no es necesaria en condiciones normales de uso.

Ventilación

No es necesaria en condiciones normales de uso.

Guantes de protección

No son necesarios en condiciones normales de uso.

Otras prendas o equipos de protección

No son necesarios en condiciones normales de uso.

Se recomienda protección personal contra los escapes de la batería. Protección respiratoria, guantes de protección, ropa de protección y gafas de seguridad con protecciones laterales.

9. Propiedades físicas y químicas

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Olores: si tiene fugas, huele a éter médico.

pH: no aplicable tal y como se suministra.

Punto de inflamación: no aplicable a menos que los componentes individuales se encuentren expuestos.

Inflamabilidad: no aplicable a menos que los componentes individuales se encuentren expuestos.

Densidad relativa: no aplicable a menos que los componentes individuales se encuentren expuestos.

Solubilidad (agua): no aplicable a menos que los componentes individuales se encuentren expuestos.

Solubilidad (otros): no aplicable a menos que los componentes individuales se encuentren expuestos.

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad: el producto es estable en las condiciones descritas en la sección 7.

Condiciones a evitar: calentar por encima de 70 °C o incinerar. Deformar. Despiezar. Aplastar. Desmontar. Sobrecargar. Cortocircuitar. Exponer durante mucho tiempo a condiciones de humedad.

Materiales a evitar: agentes oxidantes, álcalis, agua.

Productos de descomposición peligrosos: gases tóxicos; puede formar peróxidos.

Polimerización peligrosa: N/A.

En caso de fuga, se prohíbe el contacto con oxidantes fuertes, ácidos minerales, álcalis fuertes, hidrocarburos halogenados.

11. Información toxicológica

Señales y síntomas: ninguno, a menos que la batería se rompa.

La exposición a su contenido interno y gases o vapores puede ser muy irritante para la piel y los ojos.

Inhalación: irrita los pulmones.

Contacto con la piel: irrita la piel.

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Contacto con los ojos: irrita los ojos

Ingestión: intoxicación por ingestión.

Afecciones médicas que generalmente se agravan por la exposición: en caso de exposición al contenido interno, puede producirse una irritación entre moderada y grave, ardor y sequedad de la piel, órganos diana, nervios, hígado y riñones.

12. Información ecológica

Efectos en los mamíferos: no se conoce ninguno por el momento.

Ecotoxicidad: no se conoce en la actualidad.

Potencial de bioacumulación: biodegradable de forma lenta.

Destino medioambiental: no se conoce ningún peligro para el medio ambiente en la actualidad.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

No incinere, ni someta las celdas a una temperatura superior a 70 °C. Este comportamiento puede desembocar en la pérdida de la fuga en el sistema de sellado y/o la explosión de la celda. Elimine el producto en cumplimiento de las normativas locales correspondientes.

14. Información sobre transporte

Número NU: UN3480

N.º EmS: F-A, S-I

Contaminante marino: no

Nombre correcto de envío: batería de iones de litio (incluidas las baterías de polímero de iones de litio)

Clasificación de los peligros: las mercancías deberán cumplir los requisitos de la edición del CÓDIGO IMDG (Mod. 39-18), Normativa Modelo sobre el Transporte de Mercancías Peligrosas (Rev. 21), incluida la superación de la prueba UN38.3.

15. Información sobre normativas

Información legal

«Normativa sobre mercancías peligrosas»

«Recomendaciones sobre la reglamentación modelo del transporte de mercancías peligrosas»

«Mercancías peligrosas marítimas internacionales»

«Instrucciones técnicas para el transporte seguro de mercancías peligrosas»

«Clasificación y código de las mercancías peligrosas»

«Ley de Seguridad y Salud Ocupacional» (OSHA)

«Ley de Control de Sustancias Tóxicas» (TSCA)

«Ley de seguridad de los productos de consumo» (CPSA)

«Ley Federal de Control de la Contaminación Ambiental» (FEPCA)

«La Ley de Contaminación por Hidrocarburos» (OPA)

«Ley de Modificaciones y Reautorización del Superfondo Título III (302/311/312/313)» (SARA)

«Ley de Conservación y Recuperación de Recursos» (RCRA)

«Ley de Seguridad del Agua Potable» (CWA)

«Propuesta 65 de California»

«Código de Reglamentos Federales» (CFR)

En cumplimiento de todas las leyes federales, estatales y locales

16. Otra información

Este documento solo es válido para las baterías (modelo: LUNA2000-5-E0). El comisario proporciona

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

la información sobre la composición de las baterías y promete su integridad y exactitud. Los usuarios deben [ilegible], su documento es únicamente para la referencia del usuario.

Los usuarios deben leer atentamente este documento y utilizar las baterías de forma correcta. No nos responsabilizamos de ningún daño o pérdida por el mal uso de las baterías.

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325



003153645

CLASE 8.^a

TRADUCCIÓN JURADA

Pilar Benítez Martínez, Traductora Jurada facultada por el Ministerio de Asuntos Exteriores español.

Traducción jurada número -PRY22-0350- en mis archivos personales.

La presente traducción consta de -9- páginas, firmadas y selladas por la traductora.

D^a Pilar Benítez Martínez, Intérprete Jurado de Inglés, Traductora Oficial por la Oficina de Interpretación de Lenguas del Ministerio de Asuntos Exteriores, habilitada para el ejercicio de la traducción oficial en todo el territorio nacional, por el presente documento DOY FE:

De que la traducción anterior refleja fielmente en el idioma ESPAÑOL un documento en el idioma INGLÉS.

Y para que así conste, firmo y sello el presente documento en Madrid, a 31 de marzo de 2022.

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
INTÉRPRETE JURADO DE INGLÉS
Infanta M^ª Teresa, 9-3^º A - 28016 Madrid
Teléfono: 678 63 45 32
pilar@adharatrad.com

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

LUNA2000-5-E0 MSDS

样品名称 储能系统（内含锂离子蓄电池）

Sample Name: Energy Storage System(contain lithium ion batteries)

公司: 华为技术有限公司

Company: HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD.



华为技术有限公司

Huawei Technologies Co., Ltd.

版权所有 侵权必究

All rights reserved

31 MAR 2022

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

1. 化学品及企业标识 Chemical Product and Company Identification	
物品名称 Goods name	储能系统 (内含锂离子蓄电池) Energy Storage System(contain lithium ion batteries)
样品型号 Sample Model	LUNA2000-5-E0
公司名称 Name of the company	华为技术有限公司 Huawei Technologies Co., Ltd
公司地址 Address of the company	广东省深圳市龙岗区坂田华为基地 Huawei Base, Bantian Longgang District Shenzhen, P.R. China
生产单位 Manufacture	惠州市德赛电池有限公司 Huizhou Desay Battery Co., Ltd.
生产单位地址 Manufacture Address	广东省惠州市惠城区金钟路18号 No.18, Jin Zhong Road, Huicheng District, Huizhou, Guangdong
应急电话 Emergency telephone call	+86-0755-2629800
Australian Importer Name	Huawei Technologies (Australia) Pty Ltd
Australian Importer Address	Level 6, Tower B, 799 Pacific Highway, Chatswood, NSW, 2067 Australia
Australian Importer Business Telephone	Hotline: 1800 046 639
Australian Importer Emergency Number	Hotline: 1800 046 639 Email: au_inverter_support@Huawei.com
Other information	LUNA2000-5-E0 is the battery module for the LUNA2000-5/10/15-S0

2. 危险性概述 Hazards Identification	
物品危险分类 Hazard label	9类锂电池 Class 9- Lithium batteries
爆炸危险性 Explosive risk	该物品不属于爆炸危险品。 This article does not belong to the explosion dangerous goods.
易燃危险性 Flammable risk	该物品不属于易燃危险品。 This article does not belong to the flammable material.
氧化危险性 Oxidation risk	该物品不属于氧化危险品。 This article does not belong to the oxidation of dangerous goods.
毒害危险性 Toxic risk	该物品不属于毒害危险品。 This article does not belong to the toxic dangerous goods.

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

31 MAR. 2022

Huawei

SAFETY DATA SHEET

放射危险性 Radioactive risk	该物品不属于放射危险品。 This article does not belong to the radiation of dangerous goods.
腐蚀危险性 Mordant risk	该物品不属于腐蚀危险品。 This article does not belong to the corrosion of dangerous goods.
其他危险性 other risk	该电池瓦时率5120Wh, 属于锂离子电池。 Watt hour rate 5120Wh, which belong to the Lithium-ion battery.

3. 成分/组成信息

Composition/Information

材料及组分 Material or ingredient	化学式 Chemical Formula	CAS号 CAS No.	重量含量 Wt %
磷酸铁锂	LiFePO ₄	15365-14-7	15~40
石墨	C	7782-42-5	7~25
羧酸乙基甲酯	C ₄ H ₈ O ₃	623-53-0	0~15
碳酸乙烯酯	C ₃ H ₄ O ₃	96-49-1	0~15
六氟磷酸锂	LiPF ₆	21324-40-3	0~5
碳酸二乙酯	PE	105-58-8	0~15
碳酸二甲酯	C ₃ H ₆ O ₃	616-38-6	0~15
碳酸丙烯酯	C ₄ H ₆ O ₃	108-32-7	0~15
炭黑	C	1333-86-4	0~2

4. 急救措施

First aid measures

眼睛:

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。

Eye

Flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid.

皮肤:

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。

Skin

Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes. Get medical aid.

吸入:

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。

Inhalation

Remove from exposure and move to fresh air immediately. Use oxygen if available.

食入:

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。

Ingestion

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Huawei

SAFETY DATA SHEET

Give at least 2 glasses of milk or water. Induce vomiting unless patient is unconscious. Call a physician

5. 消防措施

Fire-fighting measures

燃点: 不适用

Flash Point: N/A.

自燃温度: 不适用

Auto-Ignition Temperature: N/A.

灭火介质: 大量水 (降温), 二氧化碳

Extinguishing Media: Water, CO₂.

特殊灭火程序: 自给式呼吸器

Special Fire-Fighting Procedures: Self-contained breathing apparatus.

异常火灾或爆炸: 当电芯暴露于过热的环境中时, 安全阀可能会打开。

Unusual Fire and Explosion Hazards: Cell may vent when subjected to excessive heat-exposing battery contents.

燃烧产生的危险物品: 一氧化碳, 二氧化碳, 锂氧化物烟气

Hazardous Combustion Products: Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.

6. 泄露应急处理

Accidental release measures

为防止电池材料泄露或释放采取的措施

如果电池内部材料泄露, 试验人员应立即撤离试验区直到烟气消散。将通风设备打开吹散危险性气体。用抹布擦净试验区, 清除溢出的液体, 将泄露电池放进塑料袋中, 然后放进钢制容器。避免皮肤和眼睛接触或吸入有害气体。

Steps to be Taken in case Material is Released or Spilled

If the battery material is released, remove personnel from area until fumes dissipate. Provide maximum ventilation to clear out hazardous gases. Wipe it up with a cloth, and dispose of it in a plastic bag and put into a steel can. The preferred response is to leave the area and allow the battery to cool and vapors to dissipate. Provide maximum ventilation. Avoid skin and eye contact or inhalation of vapors. Remove spilled liquid with absorbent and incinerate.

废弃物处置方法

建议将电池完全放电, 消耗电池内部的锂金属, 并且深埋于土壤中。

Waste Disposal Method

It is recommended to discharge the battery to the end, to use up the metal lithium inside the battery, and to bury the discharged battery in soil.

7. 操作处置和储存

Handling and storage

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。禁止将电池短路、过充、强制放电或扔入火中。禁止挤压刺穿电池或将电池浸入溶液中。

The battery should not be opened, destroyed or incinerate, since they may leak or rupture and

31 MAR 2022
PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

release to the environment the ingredients that they contain in the hermetically sealed container. Do not short circuit terminals, or over charge the battery, forced over-discharge, throw to fire. Do not crush or puncture the battery, or immerse in liquids.

操作处置和储存中的防范措施

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、通风等温度变化较小的环境中。禁止将电池接触加热设备或将电池直接暴露于阳光中。

Precautions to be taken in handling and storing

Avoid mechanical or electrical abuse. Storage preferably in cool, dry and ventilated area, which is subject to little temperature change. Storage at high temperatures should be avoided. Do not place the battery near heating equipment, nor expose to direct sunlight for long periods.

其他要注意的防范措施

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。禁止短接或将电池中。

Other Precautions

The battery may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperature. Do not install with incorrect polarity.

8. 接触控制/个人防护

Exposure controls/personal protection

呼吸防护：

当电池排气阀打开时，应尽量使通风设备开至最大，避免将打开排气阀的电芯局限在某一狭窄空间内。正常操作条件下，呼吸保护是不必要的。

Respiratory Protection

In case of battery venting, provide as much ventilation as possible. Avoid confined areas with venting cell cores. Respiratory Protection is not necessary under conditions of normal use.

通风条件

正常使用条件下不需要。

Ventilation

Not necessary under conditions of normal use.

防护手套

正常使用条件下不需要。

Protective Gloves

Not necessary under conditions of normal use.

其他防护服装或设备

正常使用条件下不需要。

Other Protective Clothing or Equipment

Not necessary under conditions of normal use.

电池开阀试验时应做好个人防护，呼吸防护，防护手套，防护服装和有护边的安全玻璃罩都是要准备的。

Personal Protection is recommended for venting battery. Respiratory Protection, Protective Gloves, Protective Clothing and safety glass with side shields.

9. 物理和化学特性

Physical and chemical properties

31 MAR 2022

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

气味：泄漏时，有醚的气味。

Odors: If leaking, smells of medical ether.

酸碱度：不适用

pH: Not applicable as supplied.

燃点：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Flash Point: Not applicable unless individual components exposed.

可燃性：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Flammability: Not applicable unless individual components exposed.

相对密度：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Relative density: Not applicable unless individual components exposed.

溶解性（水溶性）：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Solubility (water): Not applicable unless individual components exposed.

溶解性（其他）：除单个电芯暴露试验外其他不适用。

Solubility (other): Not applicable unless individual components exposed.

10. 稳定性和反应活性

Stability and reactivity

稳定性：产品在第7节所述的条件下稳定。

Stability: Product is stable under conditions described in Section 7.

应避免的条件：加热70℃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。

Conditions to Avoid: Heat above 70℃ or incinerate. Deform. Mutilate. Crush. Disassemble.

Overcharge. Short circuit. Expose over a long period to humid conditions.

应避免的材料：氧化剂，碱，水。

Materials to avoid: Oxidising agents, alkalis, water.

危险分解物：有毒烟雾，并可能形成过氧化物。

Hazardous Decomposition Products: Toxic Fumes, and may form peroxides.

聚合危害：不适用

Hazardous Polymerization: N/A.

如果发生泄露，避免与强氧化剂，无机酸，强碱，卤代烃接触。

If leaked, forbidden to contact with strong oxidizers, mineral acids, strong alkalies, halogenated Hydrocarbons.

11. 毒理学资料

Toxicological information

标志及症状：无，除非电池破裂。

Signs & symptoms: None, unless battery ruptures.

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。

In the event of exposure to internal contents, vapour fumes may be very irritating to the eyes and skin.

吸入：对肺有刺激性。

Inhalation: Lung irritant.

皮肤接触：对皮肤刺激性。

Skin contact: Skin irritant.

31 MAR. 2022

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Huawei

SAFETY DATA SHEET

眼睛接触：对眼睛有刺激性。

Eye contact: Eye irritant

食入：吞下中毒。

Ingestion: Poisoning if swallowed.

下列情况下健康状况会恶化：万一发生与电池内部材料接触的事故，轻微或严重的刺激，都可能使皮肤出现干燥和灼烧的感觉，并且损坏靶器官（肝脏，肾脏）的神经。

Medical conditions generally aggravated by exposure: In the event of exposure to internal contents, moderate to severe irritation, burning and dryness of the skin may occur, Target Organs nerves, liver and kidneys.

12. 生态学资料

Ecological information

对哺乳动物的影响：目前未知。

Mammalian effects: None known at present.

生态毒性：目前未知。

Eco-toxicity: None known at present.

生物体内积累：慢慢地生物降解。

Bioaccumulation potential: Slowly Bio-degradable.

环境危害：目前没有已知的环境危害。

Environmental fate: None known environmental hazards at present.

13. 废弃处置

Disposal consideration

不要焚烧，或使电池温度超过 70℃，这种滥用可导致泄漏和/或电池爆炸。按照相应的地方性法规处理。

Do not incinerate, or subject cells to temperature in excess of 70°C, Such abuse can result in loss of seal leakage, and/or cell explosion. Dispose of in accordance with appropriate local regulations.

14. 运输信息

Transport information

UN 编号：UN3480

UN Number: UN3480

EmS 编号：F-A,S-I

EmS No: F-A,S-I

海洋污染物：无

Marine pollutant: No

运输专用名称：锂离子电池（包括锂离子聚合物电池）

Proper Shipping name: Lithium ion battery (Including lithium ion polymer batteries)

危害分类：货物应遵守海运危险货物规则（Amdt.39-18）年版，联合国危险货物运输的建议书规章范本（第二十一版），包括通过 UN38.3 测试手册要求。

Hazard Classification: The goods shall be complied with the requirements of IMDG CODE (Amdt.39-18) Edition, TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Model Regulations (Rev. 21), including the passing of the UN38.3 test.

31 MAR 2022
PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTERPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

15. 法规信息**Regulation information**

法律信息

Law information

《危险物品规则》

《Dangerous Goods Regulations》

《对危险货物运输的有关规定的建议》

《Recommendations on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》

《国际海运危险货物规则》

《International Maritime Dangerous Goods》

《危险品安全运输技术指令》

《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》

《危险货物分类和品名编号》

《Classification and code of dangerous goods》

《职业安全卫生法》

《Occupational Safety and Health Act》(OSHA)

《有毒物质控制法》

《Toxic Substance Control Act》(TSCA)

《消费产品安全法》

《Consumer Product Safety Act》(CPSA)

《联邦环境污染控制法》

《Federal Environmental Pollution Control Act》(FEPCA)

《石油污染法案》

《The Oil Pollution Act》(OPA)

《超级基金修正案和再授权法案III(302/311/312/313)》

《Superfund Amendments and Reauthorization Act TitleIII(302/311/312/313)》(SARA)

《资源保护及恢复法案》

《Resource Conservation and Recovery Act》(RCRA)

《安全饮用水法》

《Safety Drinking Water Act》(CWA)

《加州 65 提案》

《California Proposition 65》

《美国联邦法规》

《Code of Federal Regulations》(CFR)

根据所有联邦、州和地方法律。

In accordance with all Federal State and local laws.

16. 其他信息**Other information**

本文件仅对型号: LUNA2000-5-E0 电池有效。该电池的成分信息由委托方提供并承诺其完整性和准确性, 本文件仅供用户参考。

用户应仔细阅读此文件, 并按照正确的方法使用电池, 如因电池使用不当造成的损害或损失, 我们不承担任何责任。

This file is only effective to the batteries (model: LUNA2000-5-E0). The commissioner provides

3 MAR 2022
PILAR BENITEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325

Huawei

SAFETY DATA SHEET

the composition information of batteries, and promises its integrity and accuracy. Users should make their independent, his document is only for user's reference.

Users should read this file carefully, and use the batteries in correct method. We do not assume responsibility for any damage or loss because of misuse of batteries.

31 MAR. 2022

PILAR BENÍTEZ MARTÍNEZ
TRADUCTORA-INTÉRPRETE JURADA DE INGLÉS
número 325