

## Material Safety Data Sheet

### 1. Product and Company Identification

Product Name	Li-ion Cylindrical Rechargeable Battery
Model	INR18650-M26-1S1P
Minimum Capacity/Nominal Voltage	2500mAh / 3.6V
Manufacturer	BYD Company Limited
Address	Yan'an Road, Kuichong, Dapeng, Shenzhen, Guangdong, 518119,P.R.China Tel: 86-755-89888888-62113 Fax: 86-755-89773959
Emergency telephone number	Tel: 86-755-89888888-62113
Period of validity	2024/12/30

### 2. Hazards Identification

The product is a Lithium ion battery and is therefore classified as an article and is not hazardous when used according to the recommendations of the manufacturer. The hazard is associated with the contents of the battery. Under recommended use conditions, the electrode materials and liquid electrolyte are non-reactive provided that the battery integrity remains and the seals remain intact. The potential for exposure should not exist unless the cell or battery leaks, is exposed to high temperatures or is mechanically, electrically or physically abused/damaged. If the battery is compromised and starts to leak, based upon the battery ingredients, the contents are classified as Hazardous.

Physical hazards: No

Health hazards: No

Environmental hazards: No

Specific hazards: Exposure to contents of an open or damaged battery, contact with this material will cause burns to the skin, eyes and mucous membranes. May cause sensitization by skin contact.

Main Symptoms: Symptoms include itching, burning, redness and tearing.

Labelling:

If the cell or battery is compromised and starts to leak, based upon the battery ingredients, the contents are classified as Hazardous Symbol:



### 3. Composition Information

Hazardous Ingredients	%	CAS Number
Nickel compound	0-25	1313-99-1
Manganese compound	0-15	1313-13-9
Cobalt compound	4-50	1307-96-6
Styrene-Butadiene-Rubber	<1	27288-99-9
Polyvinylidene Fluoride (PVDF)	<5	24937-79-9
Aluminum Foil	2-10	7429-90-5
Copper Foil	2-10	7440-50-8
Carbon	10-30	7440-44-0
Electrolyte (Ethylene carbonate)	10-20	96-49-1
Lithium hexafluorophosphate	<5	21324-40-3
Stainless steel, Nickel and inert materials	Remainder	N/A

### 4. First Aid Measures

The hazardous components of this battery are contained within a sealed unit. The following measures are only applicable if exposure has occurred to components when battery leaks, is exposed to high temperatures or is mechanically, electrically or physically abused/damaged. The hazardous contents are caustic alkaline electrolytes contained in batteries with lithium metal oxide cathodes, graphite and carbon anodes and Polyvinylidene fluoride binders.

**General Advice:** First aid is upon rupture of sealed battery.

**Eye contact:** Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids. Get medical attention immediately.

**Skin contact:** Wash off immediately with soap and plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention if irritation develops and persists.

**Ingestion:** Rinse mouth immediately and drink plenty of water. Do NOT induce vomiting. Call a physician.

**Inhalation:** Remove to fresh air. Get medical attention immediately.

**Further treatment:** Present this MSDS to physician.

### 5. Fire Fighting Measures

#### **Suitable Extinguishing Media:**

Cold water and dry powder in large amount are applicable.

Use metal fire extinction powder or dry sand if only few batteries are involved.

#### **Special hazards:**

May form hydrofluoric acid if electrolyte comes into contact with water.

In case of fire, the formation of the following flue gases cannot be excluded: Hydrogen fluoride(HF), Carbon monoxide(CO), carbon dioxide(CO<sub>2</sub>).

#### **Protective Equipment and Precautions for Firefighters:**

As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

#### **Additional information:**

If possible, remove battery from fire-fighting area. If heated above 125°C, battery can explode/vent. battery is not flammable but internal organic material will burn if the battery is incinerated.

### 6. Accidental Release Measures

**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:**

As an immediate precautionary measure, isolate spill or leak area for at least 25 meters (75 feet) in all directions. Keep unauthorized personnel away. Stay upwind. Keep out of low areas. Ventilate closed areas before entering.

**Environmental precautions:**

Absorb spilled material with non-reactive absorbent such as vermiculite, clay or earth. Prevent from migration into soil, sewers and natural waterways – inform local authorities if this occurs.

**Methods for cleaning up:**

Evacuate spill area immediately and remove sources of ignition. Do NOT touch spilled material. Cleanup personnel must be trained in the safe handling of this product. Spills may be absorbed on non-reactive absorbents such as vermiculite. Place batteries into individual plastic bags and then place into appropriate containers and close tightly for disposal. Ensure that cleanup procedures do not expose spilled material to any moisture. Immediately transport closed containers outside. Lined steel drums are suitable for storage of damaged batteries until proper disposal can be arranged.

**7. Handling and Storage**

Handling	Avoid short circuiting the battery. Avoid mechanical damage of the cell. Do not open or disassemble. Advice on protection against fire and explosion. Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition.
Storage	Storage at room temperature (approx. 20°C) at approx. 20~60% of the nominal capacity (OCV approx. 3.6V/cell). Keep in closed original container.

**8. Exposure Controls and Personal Protection**

Exposure Limit Values	Airborne exposures to hazardous substances are not expected when the batteries are used for their intended purposes. Exposure standards are not applicable to the sealed articles.
Respiratory protection	During routine operation, a respirator is not required. However, if dealing with an electrolyte leakage and irritating vapors are generated, an approved half face inorganic vapor and gas/acid/particulate respirator is required.
Engineering Controls	Special ventilation is not required when using these products in normal use scenarios. Ventilation is required if there is leakage from the battery.
Skin (Hand) Protection	Hand protection is not required when handling the battery during normal use. PVC gloves are recommended when dealing with a leaking or ruptured battery.
Skin (Clothing) Protection	Skin protection is not required when handling the battery during normal use. Wear long sleeved clothing to avoid skin contact if handling a leaking or ruptured battery. Soiled clothing should be washed with detergent prior to re-use.
Eye and Face Protection	Eye protection is not required when handling batteries during normal use. Wear safety glasses/goggles if handling a leaking or ruptured battery.
Other Protective Equipment	Have a safety shower or eye wash station readily available
Hygiene Measures	Do not eat, drink or smoke in work areas. Avoid storing food, drink or tobacco near the product. Practice and maintain good housekeeping.
Environmental Exposure Controls	Avoid release to the environment.

## 9. Physical and Chemical Properties

State	Solid
Odor	N/A
PH	N/A
Vapor pressure	N/A
Vapor density	N/A
Boiling point	N/A
Solubility in water	Insoluble
Specific gravity	N/A
Density	N/A

## 10. Stability and Reactivity

### Stability

Stable

### Conditions to avoid

Keep away from open flames, hot surfaces and sources of ignition. Do not puncture, crush or incinerate.

### Materials to avoid

No materials to be especially mentioned.

### Hazardous decomposition products

In case of open cells, there is the possibility of hydrofluoric acid and carbon monoxide release.

### Possibility of Hazardous Reactions Will

not occur

### Additional information

No decomposition if stored and applied as directed.

## 11. Toxicological Information

<p>The hazardous components of the battery are contained within a sealed unit. Under recommended use conditions, the electrode materials and liquid electrolyte are non-reactive provided that the battery integrity remains and the seals remain intact. The potential for exposure should not exist unless the battery leaks, is exposed to high temperature or is mechanically, electrically or physically abused/damaged. <b>The following toxicology data is in respect to if a person comes into contact with the electrolyte.</b></p>	
Swallowed	<p>The electrolyte contained within the battery is a corrosive liquid. Ingestion of this electrolyte would be harmful. Swallowing may result in nausea, vomiting, diarrhea, abdominal pain and chemical burns to the gastrointestinal tract. During normal usage ingestion should not be a means of exposure.</p>
Eye	<p>The electrolyte contained within the battery is a corrosive liquid and it is expected that it would cause irreversible damage to the eyes. Contact may cause corneal burns. Effects may be slow to heal after eye contact. Correct handling procedures incorporating appropriate eye protection should minimize the risk of eye irritation.</p>

Skin	The electrolyte contained within the battery is a corrosive liquid and it is expected that it would cause skin burns or severe irritation to the skin if not washed off immediately. Correct handling procedures should minimize the risk of skin irritation. People with pre-existing skin conditions, such as dermatitis, should take extreme care so as not to exacerbate the condition.
Inhalation	Inhalation of vapors from a leaking battery is expected to cause severe irritation of the mouth and upper respiratory tract with a burning sensation, pain, burns and inflammation in the nose and throat; there may also be coughing or difficulty breathing.
Germ Cell Mutagenicity	The electrolyte contained within the battery is not expected to be mutagenic according to test such as OECD tests 471, 475, 476, 478 and 479, based on the available data and the known hazards of the components.
Carcinogenicity	Electrolyte contained within the battery is not expected to be a carcinogen. The cathode contains Cobalt and Nickel components. These components are classified as IARC 2B – possibly carcinogenic to humans, however they do not pose a threat when contained in or battery sealed unit.
Reproductive Toxicity	The electrolyte contained within the cell or battery is not expected to be a reproductive hazard according to test such as OECD tests 414 and 421, based on the available data and the known hazards of the components
Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Single Exposure	The electrolyte components contained within the battery is corrosive and is expect to cause respiratory irritation by inhalation. Inhalation of vapors may lead to severe irritation of the mouth and upper respiratory tract with a burning sensation, pain, burns and inflammation in the nose and throat; there may also be coughing or difficulty breathing.
Specific Target Organ Toxicity (STOT) – Repeated Exposure	The batteries are not expected to cause organ damage from repeated exposure according to tests such as OECD tests 410 and 412, based on the available data and the known hazards of the components.

## 12. Ecological Information

Ecological Information	Ecological injuries are not known or expected under normal use. Do not flush into surface water or sanitary sewer system.
------------------------	--

## 13. Disposal Considerations

Advice on disposal	For recycling consult manufacturer.
Contaminated packaging	Disposal in accordance with local regulations.

#### 14. Transport Information

With regard to transport, the following regulations are cited and considered:

UN Proper Shipping Name: Lithium ion batteries (Including lithium ion polymer batteries)

Air PI 965 Section IB: Dangerous Goods

Transportation Hazard: Class 9

UN No.3480

Package complies with the requirements of section IB of Packing Instruction 965 of 65th DGR Manual of IATA. The net quantity of the package does not exceed 10kg. Apply to transport of Cargo Aircraft Only.

Sea IMDG CODE

Hazard identification: None UN No.3480

Package complies with the special provision 188 of IMDG CODE (Amdt.41-22)2020 Edition. The gross weight of the package does not exceed 30kg.

If those lithium-ion batteries are packed with or contained in an equipment, then it is the responsibility of the shipper to ensure that the consignment are packed in compliance to the latest edition of the IATA Dangerous Goods Regulations section II of either Packing Instruction 966 or 967 in order for that consignment to be declared as NOT RESTRICTED (non-hazardous/non-Dangerous). If those lithiumion batteries are packed with or contained in an equipment, UN No. is UN3481

#### 15. Regulatory Information

Canadian Federal Regulations	<p>These products have been classified in accordance with the hazard criteria of the Controlled Products Regulations and the SDS contains all the information required by the Controlled Products Regulations. WHMIS Classification: Not Controlled, manufactured article.</p> <p>New Substance Notification Regulations: Lithium hexafluorophosphate is listed on the Non-Domestic Substance List (NDSL). All other ingredients in the product are listed, as required, on Canada's Domestic Substances List (DSL).</p> <p>National Pollutant Release Inventory (NPRI) Substances: These products do not contain any NPRI chemicals.</p>
US Federal and State Regulations	<p>TSCA Status: All ingredients in these products are listed on the TSCA inventory.</p> <p>OSHA: These products do not meet criteria as per Part 1910.1200, manufactured article.</p>
Australia and New	<p>SUSMP: Not applicable</p> <p>AICS: All ingredients are on the AICS list.</p>
Zealand	<p>HSNO Approval Number: Not applicable</p> <p>HSNO Group Title: Not applicable</p> <p>NOHSC: 10008 Risk Phrases: R34 -Causes Burns.</p> <p>NOHSC:1008 Safety Phrases</p> <p>S1 – Keep locked up</p> <p>S2 – Keep out of reach of children.</p> <p>S23 – Do not breathe vapor.</p> <p>S24/25 – Avoid contact with skin and eyes.</p> <p>S26 –In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.</p> <p>S27/28 – After contact with skin, take off immediately all contaminated clothing and wash immediately with plenty of water.</p> <p>S36/37/39 – Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection.</p> <p>S56 – Dispose of this material and its container at hazardous waste or special</p>

	waste collection point. S62 –If swallowed, DO NOT induce vomiting; seek medical advice immediately and show this container or label. S64 –If swallowed, rinse mouth with water (Only if the person is conscious).
EC Classification	These products are not classified as hazardous according to Regulation (EC) No. 1272/2008. Keep out of the reach of children.
EU Restriction on Use	Regulation (EC) No. 1907/2006, REACH Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use as amended: Aluminium (CAS 7429-90-5).
Other EU Regulations	This Material Safety Data Sheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.
Japanese Regulations	Japanese Industrial Standards (JIS) JIS Z 7253:2012 Waste disposal and public cleaning law Law for Promotion of Effective Utilization of Resources
Taiwanese Regulations	Regulation of Labelling and Hazard Communication of Dangerous and Harmful Materials: Labeling requirements and other relevant provision of chemicals, this product is not classified as dangerous goods. Toxic Chemicals Substance Control Law: Not Listed. CNS1030016 Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport.
Chinese Regulations	General Rule for Classification and Hazard Communication of Chemicals (GB 13690-2009) : Specifies the classification, labeling and hazard communication of chemicals in compliance with the GHS standard for chemical production sites and labeling of consumer goods. General Rule for Preparation of Precautionary Labels for Chemicals (GB 15258-2009): Specifies the relevant application methods of precautionary labels for chemicals. Material Safety Data Sheet for Chemical Products Content and Order of Sections (GB/T 16483-2008).

## 16. Other Information

Data of sections 4 to 8, as well as 10 to 12, do not necessarily refer to the use and the regular handling of the product (in this sense consult package leaflet and expert information), but to release of major amounts in case of accidents and irregularities. The information describes exclusively the safety requirements for the product (s) and is based on the present level of our knowledge. This data does not constitute a guarantee for the characteristics of the product(s) as defined by the legal warranty regulations. "(n.a. = not applicable; n.d. = not determined)". The data for the hazardous ingredients were taken respectively from the last version of the sub-contractor's material safety data sheet. The information provided in this Material Safety Data Sheet is correct and reliable. Any parts or all information used by anyone should depends on special demands of users, Users assume all risks resulting from its use. The supplier may not be responsible for any direct, indirect, accident or inevitable loss or damage, and also make no warrantee to any patent infringement caused by using this MSDS.



## 材料安全データ表

### 1. 製品と製造社情報

製品名	リチウムイオン蓄電池
製品 No.	INR 18650-M26-1S1P
定格容量/定格電圧	2500mAh / 3.6V
製造社名	比亞迪株式会社
製造所	中国広東深圳大鵬新区葵涌街道延安路, 518119, P.R. China 電話: 86-755-89888888-62113 Fax: 86-755-89773959
緊急連絡電話	86-755-89888888-62113
有効期	2024/12/30

### 2. 危険標識

リチウムイオン電池で、品物と定義されており、製造商お推奨する使用方法で無害です。危害性は電池の内容物と関係がある。推奨する使用条件の下で、電池が破裂しないであれば電解液は不活性である。液が漏れし、高温環境に暴露し、機械的衝撃、電子的衝撃、あるいは物理的濫用、損傷を受けない限り、電池は潜在的な危害は存在しない。電池が損害されたと、電池成分によって内容物が危害物と定義される。

物理的な危害: なし

健康的な危害: なし

環境的な危害: なし

特別な危害: 破裂したものや壊れた電池の内容物が漏れ、それに触れると皮膚や目、粘膜にやけどをする。皮膚接触はアレルギーを引き起こす可能性がある。

主な症状: くすぐったい、灼熱、赤みがさすと涙

標識: 電池が損害されたと、電池成分によって内容物が危害物と定義される。

標識図:







### 3. 品組みと成分情報

Hazardous Ingredients	%	CAS Number
Nickel compound	0-25	1313-99-1
Manganese compound	0-15	1313-13-9
Cobalt compound	4-50	1307-96-6
Styrene-Butadiene-Rubber	<1	27288-99-9
Polyvinylidene Fluoride (PVDF)	<5	24937-79-9
Aluminum Foil	2-10	7429-90-5
Copper Foil	2-10	7440-50-8
Carbon	10-30	7440-44-0
Electrolyte (Ethylene carbonate)	10-20	96-49-1
Lithium hexafluorophosphate	<5	21324-40-3
Stainless steel, Nickel and inert materials	Remainder	N/A

### 4. 応急措置

電池の危険成分はシールユニットに含める。以下の対策は電池が漏れ、高温環境にさらされ、機械的な衝撃、電子的な衝撃、あるいは物理的な濫用、損傷を受け、液体漏れを起こした場合に適用する。危険物は単電池に密封された腐食性があるアルカリ性電解液であり、同時、単電池にはリチウム金属酸化物陰極、グラファイト/カーボン陽極、ポリジフルオロエチレン接着剤が含まれている。

基本的アドバイス：応急処置は破裂する電池に適用する。

眼の周りの接触：目が接触したら、大量の水で洗い流し、速やかに医者にかかる。

皮膚の接触：石鹼と大量の水で少なくとも 15 分間洗い流します。持続的な刺激や痛みがあれば、直ちに医者にかかる。

摂取：すぐに口を水洗いする。無理に嘔吐しないで、すぐ医者にかかる。

吸い込む：新鮮な場所に移動し、すぐに医者にかかる。

さらに治療：医者に本安全データ表を提示する。

### 5. 消防措置



### 適用される消火媒体

大量冷たい水あるいは乾燥した粉。

少量の電池で火災が起きた場合は、金属製の粉やドライサンドで消火する。

### 特定の危険

電解液が水に接触すると、フッ化水素酸が発生する可能性がある。

発火すると、フッ化水素 (HF)、一酸化炭素 (CO)、二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) のガスが発生する可能性がある。

### 消防士用保護装置

火災が発生する場合は、自発的に呼吸できる装置を設置し、自身保護装置をつけないといけない。

### 備考

できれば電池を火事場から離します。例えば温度は 125℃ を超え、電池外殻が発火又は破裂する可能性がある。電池は不燃だが、電池が燃えると内部の有機材料が燃える。

## 6. 事故解放予防措置

### 個人保護、保護設備と応急措置

応急措置として、漏洩区域を隔離し、少なくとも 25 メートル (75 フィート) は確保する。無許可者は遠ざける。向かい風を保つ。低い土地から離れ、入る前に風を通す。

### 環境保護措置

不活性物質でパーミキュライト、粘土、土などの物質を吸着する。土壌、下水道、排水溝への流出を防ぐ。発生したら、地元の関係部門に知らせる。

### クリーニング方法

漏洩区域から避難させ、火元を除去する。漏洩した物質に接触することを禁止する。清掃員は本製品の安全処理研修を受けたことがある。漏洩物は不活性物質パーミキュライトで吸着しなければならない。電池を単独のビニール袋に入れてから、振動に適した容器に入れて、しっかり封印します。漏洩物質を湿潤環境に暴露しない。すぐに容器を外に運び出す。適切な処理を行う前に耐地鋼製缶で損傷した電池を貯蔵します。

## 7. 処理と保存

処理	電池短絡を避ける。電池の機械的損傷を避ける。電池を開けたり分解したりしないこと。防火・爆発防止のためのアドバイスを求める。炎や熱表面、火から遠く離れます。
保存	電量の 20~60% 下で室温保存（推奨温度 20℃、推奨 OCV 約 3.6 V/cell）、元包装を維持すること。

## 8. 接触制御と個体保護



接触値限定	予期使用な目的している場合,有害物質と空気接触は期待しない。暴露基準は密封電池には適用できない。
呼吸保護	通常の操作における、マスクをつける必要はない。しかし,流出した電解液を処理したり,刺激ガスが発生したりする場合には,半遮面式の防無機ガスや気・酸・粒子マスクやマスクを着用する必要がある。
工程制御	正しく使用する場合には特に換気は必要ない。電池が漏れた場合は通風が必要です。
皮膚（手）保護	正しく使用する場合保護する必要はない。漏洩や破損した電池の処理には PVC 手袋を着用する。
皮膚（衣服）保護	正しく使用する場合保護する必要はない。漏洩や破損した電池を処理する際には、長袖のものを着用して肌に触れないようにする。汚染された衣服は再び使用する前に洗浄剤で洗う必要がある。
目/顔保護	正しく使用する場合保護する必要はない。漏洩や破損した電池を処理する際には保護眼鏡を着用する。
ほかの保護設備	シャワーや目を洗う用具を用意しておく。
衛生的な措置	職場では飲食や喫煙は禁止する。製品の近くに食べ物や飲み物、タバコを預けない。室内管理をしっかりする。
環境暴露措置	環境に暴露しないようにする。

## 9. 物理と化学的性質

状態	固体
匂い	N/A
PH 値	N/A
蒸気圧	N/A
蒸気密度	N/A
沸騰点	N/A
水溶性	溶けないタイプ
比重	N/A
密度	N/A

## 10. 安定性と反応性

安定性

安定

状況の避け



熱や火を遠ざけ、穿刺・衝撃・焼却を禁止する。

#### 回避物質

特に避けるべき物質はない。

#### 有害な分解物

開いた電池では、ふっ化水素酸または一酸化炭素が発生する可能性がある。

#### 有害な反応

危険な重合は起こらない。

#### その他の情報

コーティングストックとアプリケーションによっては分解は起こらない。

### 11. 毒理学的情報

<p>バッテリーの有害成分はシールセルに含まれる。推奨される使用条件の下で、電池が完全であれば電解液は不活性である。電池が液漏れし、高温環境に暴露し、機械的衝撃、電子的衝撃、あるいは物理的濫用、損傷を受けない限り、潜在的な危害は存在しない。電解液に接触した人がいる場合、以下にその毒性データを示す</p>	
飲み込み	<p>内容の電解液は腐食性液体であり、この電解液の誤飲は危害があり、吐き気、嘔吐、下痢、異常疼痛及び胃腸化学火傷を引き起こす可能性がある。正常使用下での食用は暴露の一手段ではない。</p>
目	<p>内電解液は腐食性液体であり、目に不可逆的損害を引き起こし、接触後角膜火傷を引き起こし、治癒は緩慢である。適切な目保護処置を加えることで、目の傷害を最小化することができる。</p>
肌	<p>内電解液は腐食性液体であり、接触後すぐに洗浄しなければ、皮膚の灼熱や激しい刺激感を引き起こす。正しい処置は皮膚刺激を最小化する。皮膚炎など、すでに皮膚に問題がある人は、特に注意を払わなければならない。</p>
吸入	<p>バッテリーから漏れた蒸気を吸い込むことは、口腔と上気道の激しい刺激を引き起こし、鼻腔と喉に灼熱、痛みと炎症を引き起こし、咳と呼吸困難を伴う可能性がある。</p>
細胞変性が起こす	<p>テストによると、OECD テスト 471,475,476,478 及び 479 のように、入手可能なデータ及び既知の成分の有害性に基づいて、電池に含まれる電解液は変異を起こさない。</p>



はつがんせい	電池に含まれる電解液は発がん性がない。正極にはコバルトやニッケルの成分が含まれており、IARC 2B による発癌の可能性がある。しかし、カプセルに含まれている場合には脅威はない。
再生毒性	テストによると、OECD テスト 414 および 421 のように、入手可能なデータおよび既知の成分の有害性に基づいて、電池に含まれる電解液は再生毒性を持たない。
特定標的臓器システム毒性-単回接触	電池に含まれる電解液は腐食性があり、吸入すると呼吸刺激を引き起こす。バッテリーから漏れた蒸気を吸い込むことは、口腔と上気道の激しい刺激を引き起こし、鼻腔と喉に灼熱、痛みと炎症を引き起こし、咳と呼吸困難を伴う可能性がある。
特定標的臓器システム毒性-繰り返し接触	テストによると、OECD テスト 410 及び 412 のように、得られるデータ及び既知の成分の有害性に基づいて、重複接触は臓器損傷を引き起こさない。

## 12. 生態情報

生態情報	通常の使用の場合、生態損害は未知または予測不可能である。地表水や生活排水システムへの浸出を禁止する。
------	--

## 13. 処置の注意事項

処置アドバイス	メーカーに回収について問い合わせる。
汚染された包装	現地の規定に基づいて処理する。

## 14. 輸送情報



輸送規制は次の情報を参考にする

UN輸送名:リイオン円柱充電電池組ASD ASDsadasaskjdfklj      kkjdhf

空送PI 965 Section IB:危険物

輸送危険等級:第9類

un no . 3480

包装はIATA第65版DGRハンドブック包装説明965第1B節の要求に符合する。

包装のネットは10 kg以下で、貨物機の輸送にのみ適用される。

海運IMDGコード:危険品

危害識別:無

un no . 3480

包装は2018年版「国際海運危険貨物規則」(改訂版41-22)第188条の規定に適合している。

包装の重さは30 kg以下である。

リチウムイオン電池が設備の中に入っている場合、運送者は貨物の包装を確保する責任があり、国際航空運送協会の最新版「危険貨物条例」第2節(包装説明966又は967)の規定に符合し、運送物が制限されない(無害/無危険)ことを確保する。

バッテリーがデバイスと一緒にパッケージされている場合、またはデバイスに含まれている場合、UN番号はUN3481である。

**ASD**

## 15. 監督情報

カナダ連邦 条例	これらの製品は制御物質条例の危害基準に基づいて分類されており、本材質安全データ表は制御物質条例が要求するすべての内容を含んでいる。 危険材料知識訓練分類:非制限、制品。 新物質告示条例:非国内物質表(NDSL)に六フッ酸リチウムが列記されている。本品の他の成分はすべてカナダ国内物質表に記載されている。 国家汚染放出目録(NPRI)物質:これらの製品はNPRI化学品を含まない。
アメリカ連邦 国家条例	TSCA状態:本品中のすべての成分がTSCAリストにある。 OSHA:これらの製品は1910.1200部分製造品の標準に合わない。
オーストラ リア・ニュー ジーランド	SUSMP:適用できない AICS:すべての成分はAICSリストにある。 HSNO Approval number:適用できない HSNO Group Title:適用しない NOHSC:10008 Risk Phrases: R34—火傷を引き起こす NOHSC:1008安全フレーズ S1—ロックを保持する S2—子供から離制限 S23—蒸気を吸うな S24/25—肌と目の接触を避ける S26—目に触れると、すぐに大量の水で洗い流して医者にかかる S27/28—肌に触れたら、すぐに汚染衣類を脱いで大量の水で洗い流します S36/37/39—適切な防護服、手袋および眼部・顔防護装置を着用する



	S56—危険廃棄物又は特別廃棄物集積所で本品及び包装物を処理する S62—飲み込みの場合、嘔吐を誘導しない。直ちに受診し、本容器やラベルを提示する S64—飲み込みの場合、口を水洗いする(被害者の意識がある場合のみ適用)
EC 分類	RC条例番号1272/2008によると、危険物に分類されない。 子供から遠ざける。
EU 使用制限	法規(EC)第1907/2006号では、XVII物質をREACH添付し、市場及び使用が規制されたアルミニウムに修正した(CAS 7429-90-5)。
他の EU 条例	本物質安全データ表はEC条例1907/2006の要求に符合する
日本条例	日本工業規格JIS Z 7253:2012。 廃棄物処理及び公共清掃に関する法規。 資源有効利用推進法規。
台湾条例	有害材料の貼付及び有害物交流条例:ラベル要求及び化学物質のその他の関連条項は、本製品は危険物に分類されない。 毒性化学物質規制:未規制。 CNS1030016一次および二次リチウム電池輸送安全。
中国	GB 13690-2009「化学品分類と危険源通報通則」は化学品の分類、標識と危険源通報がGHS「化学品の生産場所と消費品の識別基準」に符合することを規定した。 GB 15258-2009「化学品警告ラベル作成通則」は化学品警告ラベルの使用方法について規定している。 GB/T 16483-2008「化学製品安全技术データ表」の章節内容と順序。

## 16. その他

パート 4 から 8 までと 10 から 12 までのデータは、使用時や本品の通常の処理(その意味では包装説明や専門家情報を参照)を参照する必要はなく、万が一の事故や通常でない使用時にのみ使用される。本セキュリティ情報表中のデータは特定の設計の材料に関連するだけであり、保証保証保証条項には n.a.と n.d.の製品の特徴が定義されていない。本セキュリティ情報表の有害成分は、MSDS の最新版である分包商から厳密に抽出される。このセキュリティ情報テーブルに集約されたデータのソースは、信頼性、信頼性、および正確であると考えられる。自分の特定の必要に応じてそのセキュリティデータ表の全部または一部を使用し、ユーザは自分で責任を負う。我々は、発生する可能性のあるいかなる損失または損害に対しても責任を負うことはなく、直接的、間接的、偶然的または必然的に関わらず、我々は、この情報セキュリティテーブルの使用による特許権侵害に対する保証も提供しない。