

SAFETY DATA SHEET

Prepared For : SHENZHEN GOLF&FEIHUANG TECHNOLOGY CO.,LTD
Building 1(Shatou section), Haosi West Industry park,
Shajing, Bao'an, Shenzhen, China

Prepared By : SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.
A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtou Road, Bogang
Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong, China 518104

Issue Date : 2024.07

Report Number : BTEK240727001AS

Written by: Vic Li

Approved by: Double Lee



Safety Data Sheet

Page 2 of 7

REPORT NO.: BTEK240727001AS

* The SDS is prepared based on the information provided by client. The contents and formats of this SDS are revised as per client's request.

Section 1-Chemical Product and Company Identification

Product Name	Battery Cell
Model	NV 105555
Trade Mark	N/A
Ratings	3.85V, 5000mAh, 19.25Wh
Weight	66.95g
Manufacturer	Ganzhou Novel Battery Technology Co., Ltd
Manufacturer Address	Ganzhou Electronic Industry Area, Longnan Economic and Technological Development Zone, Longnan, Ganzhou, Jiangxi, China
Emergency Telephone	86-0755-84896780
Fax	N/A

Section 2- Hazards Identification

Emergency overview	N/A
Classification according to GHS	Not a dangerous substance according to GHS
Label elements:	
Hazard pictogram(s)	Not Applicable
Signal word	Not Applicable
Hazard statement(s)	Not Applicable
Precautionary statement(s):	
Prevention	Not Applicable
Response	Not Applicable
Disposal	Not Applicable
Environmental hazards:	No relevant information
Important symptoms:	See section 11 for more information

Section 3- Composition Information

Chemical Composition	Chemical Formula	CAS No.	Weight (%)
Lithium cobaltate	LiCoO ₂	12190-79-3	15 - 37

SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.

Add: A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtuo Road, Bogang Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 518104 | Tel: +(86) 0755-2334 4200| E-mail: info@btek-lab.com | Web: www.btek-lab.com



Safety Data Sheet

Page 3 of 7

REPORT NO.: BTEK240727001AS

Graphite	C ₂₄ X ₁₂	7782-42-5	10 - 38
Phosphate(1-), hexafluoro-, lithium	LiPF ₆	21324-40-3	10 - 27
Copper	Cu	7440-50-8	7-21
Aluminium	Al	7429-90-5	5-13
Nickel	Ni	7440-02-0	1-9

Section 4- First Aid Measures

Eye contact	Flush eyes with plenty of water for least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Get medical aid.
Skin contact	Remove contaminated clothes and rinse skin with plenty of water or shower for 15 minutes. Get medical aid.
Inhalation	Remove from exposure and move to fresh air immediately. Use oxygen if available.
Ingestion	Give at least 2 glasses of milk or water. Induce vomiting unless patient is unconscious. Call a physician.

Section 5- Fire Fighting Measures

Flash Point	N/A
Auto-Ignition Temperature	N/A
Extinguishing Media	H ₂ O, CO ₂
Special Fire-Fighting Procedures	Self-contained breathing apparatus
Unusual Fire and Explosion Hazards	Cell may vent when subjected to excessive heat-exposing battery contents
Hazardous Combustion Products	Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.

Section 6- Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

If the battery is released, remove personnel from area until fumes dissipate. Provide maximum ventilation to clear out hazardous gases. The preferred response is to leave the area and allow the vapors to dissipate, Avoid skin and eyes contact or inhalation of vapors. Remove spilled liquid with absorbent and incinerated. If leakage of the battery happens, liquid could be absorbed by using sand, earth or other inert substance and contaminated area should be ventilated meantime.

Environment precautions:

Do not allow product to reach sewage system or any water source.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.
Do not allow to enter sewers/ surface or ground water.

SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.

Add: A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtuo Road, Bogang Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 518104 | Tel: +(86) 0755-2334 4200| E-mail: info@btek-lab.com | Web: www.btek-lab.com



Safety Data Sheet

Page 4 of 7

REPORT NO.: BTEK240727001AS

Methods and material for containment and cleaning up:

If battery casing is dismantled, small amounts of electrolyte may leak. Collect all released material in a plastic lined container. Dispose off according to the local law and rules, Avoid leached substances to get into the earth, canalization or waters.

Section 7- Handling and Storage

Handling	The battery should not be opened, destroyed or incinerate, since they may leak or rupture and 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.
Storage	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.
Other Precautions	The battery may explode or cause burns, if disassembled, crushed or exposed to fire or high temperatures. Do not short or install with incorrect polarity.

Section 8- Exposure Controls/Personal Protection

Engineering Controls	Use local exhaust ventilation or other engineering controls to control sources of dust, mist, fumes and vapor. Keep away from heat and open flame. Store in a cool, dry place.
Personal Protective Equipment	Respiratory Protection: Not necessary under normal conditions. Skin and body Protection: Not necessary under normal conditions, Wear suitable protective clothing and gloves if handling an open or leaking battery. Hand protection: Wear suitable gloves if handling an open or leaking battery. Eye Protection: Not necessary under normal conditions, Wear safety glasses if handling an open or leaking battery.
Other Protective Equipment	Have a safety shower and eye wash fountain readily available in the immediate work area.
Hygiene Measures	Do not eat, drink, or smoke in work area. Maintain good housekeeping.

Section 9- Physical and Chemical Properties

Form	Solid
Color	Silver
Odour	Not Applicable
pH	Not Applicable

SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.

Add: A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtuo Road, Bogang Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 518104 | Tel: +(86) 0755-2334 4200| E-mail: info@btek-lab.com | Web: www.btek-lab.com



Safety Data Sheet

Page 5 of 7

REPORT NO.: BTEK240727001AS

Melting point/freezing point	Not Applicable
Boiling Point and Boiling range	Not Applicable
Flash Point	Not Applicable
Upper/lower flammability or explosive limits	Not Applicable
Vapor Pressure	Not Applicable
Vapor Density	Not Applicable
Relative density	Not Applicable
Solubility in Water	Not Applicable
Auto-ignition temperature	Not Applicable
Decomposition temperature	Not Applicable
Evaporation rate	Not Applicable
Flammability (soil, gas)	Not Applicable
Viscosity	Not Applicable

Section 10- Stability and reactivity

Stability	The product is stable under conditions described Section 7
Conditions to Avoid	Heat above 70°C or incinerate. Deform, Mutilate, Crush, Disassemble, Overcharge, Short circuit, Expose over a long period to humid conditions.
Incompatible Materials	Oxidizing agents, acid, base.
Hazardous Decomposition Products	Carbon monoxide, carbon dioxide, lithium oxide fumes.
Possibility of Hazardous Reaction	Not Applicable

Section 11 – Toxicological Information

Irritation	Risk of irritation occurs only if the cell is mechanically, thermally or electrically abused to the point of compromising the enclosure. If this occurs, irritation to the skin, eyes and respiratory tract may occur.
Sensitization	Not Applicable
Neurological Effects	Not Applicable
Teratogenicity	Not Applicable
Reproductive Toxicity	Not Applicable

SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.

Add: A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtuo Road, Bogang Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 518104 | Tel: +(86) 0755-2334 4200| E-mail: info@btek-lab.com | Web: www.btek-lab.com



Safety Data Sheet

Page 6 of 7

REPORT NO.: BTEK240727001AS

Mutagenicity (Genetic Effects)	Not Applicable
Toxicologically Synergistic Materials	Not Applicable
Section 12- Ecological Information	
Ecological Toxicity	Not Applicable
Mobility in soil	Not Applicable
Persistence and Degradability	Not Applicable
Bioaccumulation potential	Not Applicable
Other Adverse Effects	Not Applicable
Section 13- Disposal Considerations	
Product disposal recommendation	Observe local, state and federal laws and regulations.
Packaging disposal recommendation	Disposal must be made according to official regulations
Section 14 – Transport Information	
Label for conveyance	Lithium Battery Label
UN Number	UN 3480
Transport hazard class(es)	9
Packing group	N/A
Marine pollutant	No
UN Proper shipping name	Lithium ion Batteries (Including lithium ion polymer batteries)
ICAO/IATA	Can be shipped by air in accordance with international Civil Aviation Organization (ICAO), TI or International Air Transport Association (IATA) DGR 65 th Packing Instructions Section IB of 965 appropriately.
IMDG CODE	The batteries are not restricted to IMDG Code 2022 Edition (Amdt 41-22) according to special provision 188.
DOT	Other requirements for the US Department of Transportation (DOT) Subchapter C, Hazardous Materials Regulations if shipped in compliance with 49 CFR 173.185.



Safety Data Sheet

Page 7 of 7

REPORT NO.: BTEK240727001AS

ADR/ ADN

The batteries are not subject to the provisions of United Nations Economic Commission for Europe (UNECE) ADR/ADN if they meet the requirements of special provision 188 of Chapter 3.3. Applicable as from 1 January 2023.

The dangerous goods regulations require that each battery design be subject to tests contained in Section 38.3 of the UN Manual of Tests and Criteria prior to being offered for transport. .

Section 15- Regulatory information

Law information

《Dangerous Goods Regulations》
《Recommendation on the Transport of Dangerous Goods Model Regulations》
《International Maritime Dangerous Goods》
《Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods》
《Classification and code of dangerous Goods》
《Consumer Product Safety Act》 (CPSA)
《Federal Environmental Pollution Control Act》 (FEPCA)
《Resource Conservation and Recovery Act》 (RCRA)
《European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous》
《Regulations concerning the International Carriage of Dangerous》

In according with all Federal, State and local laws.

Section 16- Other Information

The information above is believed to be accurate and represents the best information currently available to us. However, concorde makes no warranty of merchantability or any other warranty, express or implied, with respect to such information, and we assume no liability resulting from its use. Users should make their own investigations to determine the suitability of the information for their particular purposes. Although reasonable precautions have been taken in the preparation of the data contained herein, it is offered solely for your information, consideration and investigation. This material safety data sheet provides guidelines for the safe handling and use of this product; it does not and cannot advise on all possible situations, therefore, your specific use of this product should be evaluated to determine if additional precautions are required.

-- End of Report --

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Préparé pour : SHENZHEN GOLF&FEIHUANG TECHNOLOGY CO.,LTD
Building 1(Shatou section), Haosi West Industry park,
Shajing, Bao'an, Shenzhen, China

Préparé par : SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.
A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtou Road, Bogang
Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen,
Guangdong, China 518104

Date d'émission : 2024.07

Signaler le
numéro : BTEK240727002AS

Écrit par: Vic Li **Approuvé par:** Double Lee



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 2 of 7

Numéro de rapport.: BTEK240727002AS

* La fiche signalétique est préparée sur la base des informations fournies par le client. Le contenu et les formats de cette fiche signalétique sont révisés selon la demande du client.

Section 1-Identification du produit chimique et de l'entreprise

Nom du produit	Cellule de batterie
Modèle	NV 105555
Marque déposée	N/A
Notes	3.85V, 5000mAh, 19.25Wh
Poids	66.95g
Fabricant	Ganzhou Novel Battery Technology Co., Ltd
Adresse du fabricant	Ganzhou Electronic Industry Area, Longnan Economic and Technological Development Zone, Longnan, Ganzhou, Jiangxi, China
Telephone d'urgence	86-0755-84896780
Fax	N/A

Section 2- Identification des dangers

Aperçu des urgences	N/A
Classification selon SGH	Ce n'est pas une substance dangereuse selon le SGH
Éléments d'étiquetage:	
Pictogramme(s) de danger	N'est pas applicable
Mot d'avertissement	N'est pas applicable
Mention(s) de danger	N'est pas applicable
Conseils de prudence):	
La prévention	N'est pas applicable
Réponse	N'est pas applicable
Élimination	N'est pas applicable
Risques pour l'environnement :	Aucune information pertinente
Symptômes importants :	Voir la section 11 pour plus d'informations

Section 3- Informations sur la composition

Composition chimique	Formule chimique	N ° CAS.	Poids (%)
Cobaltate de lithium	LiCoO ₂	12190-79-3	15 - 37

SHENZHEN BANTEK TESTING Co.,Ltd.

Add: A5&A6, Building B1&B2, No.45 Gangtuo Road, Bogang Community, Shajing Street, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong, China 518104 | Tel: +(86) 0755-2334 4200| E-mail: info@btek-lab.com | Web: www.btek-lab.com

Graphite	C ₂₄ X ₁₂	7782-42-5	10 - 38
Phosphate(1-),hexafluoro-, lithium	LiPF ₆	21324-40-3	10 - 27
Cuivre	Cu	7440-50-8	7-21
Aluminium	Al	7429-90-5	5-13
Nickel	Ni	7440-02-0	1-9

Section 4- Mesures de premiers secours

Lentilles de contact	Rincer les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Obtenez une aide médicale.
Contact avec la peau	Contact avec la peau Enlever les vêtements contaminés et rincer la peau avec beaucoup d'eau ou prendre une douche pendant 15 minutes. Obtenez une aide médicale.
Inhalation	Retirer de l'exposition et déplacer immédiatement à l'air frais. Utilisez de l'oxygène si disponible.
Ingestion	Donnez au moins 2 verres de lait ou d'eau. Faire vomir sauf si le patient est inconscient. Appelez un médecin.

Section 5- Mesures de lutte contre l'incendie

Point d'éclair	N/A
Température d'auto-allumage	N/A
Moyens d'extinction	H ₂ O, CO ₂
Procédures spéciales de lutte contre l'incendie	Appareil respiratoire autonome
Risques inhabituels d'incendie et d'explosion	La cellule peut s'évacuer lorsqu'elle est soumise à une exposition excessive à la chaleur du contenu de la batterie.
Produits de combustion dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.

Section 6 – Mesures en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence :

Si la batterie se détache, éloignez le personnel de la zone jusqu'à ce que les vapeurs se dissipent. Assurer une ventilation maximale pour éliminer les gaz dangereux. La réponse préférable est de quitter la zone et de permettre aux vapeurs de se dissiper. Éviter tout contact avec la peau et les yeux ou l'inhalation des vapeurs. Enlever le liquide renversé avec un absorbant et l'incinérer. En cas de fuite de la batterie, le liquide pourrait être absorbé en utilisant du sable, de la terre ou toute autre substance inerte et la zone contaminée doit être ventilée entre-temps.

Précautions environnementales :

Ne laissez pas le produit atteindre le système d'égouts ou toute source d'eau.
 Informer les autorités compétentes en cas d'infiltration dans un cours d'eau ou un système d'égouts.
 Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :

Si le boîtier de la batterie est démonté, de petites quantités d'électrolyte peuvent s'échapper. Recueillir toutes les matières libérées dans un récipient doublé de plastique. Éliminer conformément à la loi et aux règles locales, éviter que les substances lessivées ne pénètrent dans la terre, canalisation ou eaux.

Section 7- Manipulation et stockage

Manutention	Les batteries ne doivent pas être ouvertes, détruites ou incinérées, car elles pourraient fuir ou se rompre et libérer dans l'environnement les ingrédients qu'elles contiennent dans le récipient hermétiquement fermé. Ne court-circuitez pas les bornes, ne surchargez pas la batterie, ne la déchargez pas trop et ne la jetez pas au feu. N'écrasez pas, ne percez pas la batterie et ne la plongez pas dans des liquides.
Stockage	Évitez les abus mécaniques ou électriques. Stockage de préférence dans un endroit frais, sec et aéré, sujet à peu de changements de température. Le stockage à des températures élevées doit être évité. Ne placez pas la batterie à proximité d'un équipement de chauffage et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.
Autres précautions	La batterie peut exploser ou provoquer des brûlures si elle est démontée, écrasée ou exposée au feu ou à des températures élevées. Ne court-circuitez pas et n'installez pas avec une polarité incorrecte.

Section 8 – Contrôles de l'exposition/Protection individuelle

Contrôles techniques	Utiliser une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour contrôler les sources de poussière, de brouillard, de fumées et de vapeurs. Tenir à l'écart de la chaleur et des flammes nues. Conservez dans un endroit frais et sec..
Équipement de protection individuelle	Protection respiratoire : Non nécessaire dans des conditions normales. Protection de la peau et du corps : Non nécessaire dans des conditions normales. Portez des vêtements et des gants de protection appropriés si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit. Protection des mains : Portez des gants appropriés si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit. Protection des yeux : non nécessaire dans des conditions normales. Portez des lunettes de sécurité si vous manipulez une batterie ouverte ou qui fuit.
Autres équipements de protection	Ayez une douche de sécurité et une fontaine oculaire à portée de main dans la zone de travail immédiate.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail. Maintenir un bon entretien ménager.

Section 9- Propriétés physiques et chimiques

Formulaire	Solide
Couleur	Argent argenté
Odeur	N'est pas applicable

pH	N'est pas applicable
Point de fusion/point de congélation	N'est pas applicable
Point d'ébullition et plage d'ébullition	N'est pas applicable
Point d'éclair	N'est pas applicable
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	N'est pas applicable
La pression de vapeur	N'est pas applicable
Densité de vapeur	N'est pas applicable
Densité relative	N'est pas applicable
Solubilité dans l'eau	N'est pas applicable
La température d'auto-inflammation	N'est pas applicable
température de décomposition	N'est pas applicable
Taux d'évaporation	N'est pas applicable
Inflammabilité (sol, gaz)	N'est pas applicable
Viscosité	N'est pas applicable

Section 10- Stabilité et réactivité

La stabilité	Le produit est stable dans les conditions décrites à la section 7.
Conditions à éviter	Chauffer au-dessus de 70°C ou incinérer. Déformer, Mutiler, Écraser, Démonteur, Surcharger, Court-circuit, Exposer de manière prolongée à des conditions humides.
Matériaux incompatibles	Agents oxydants, acide, base.
Produits de décomposition dangereux	Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumées d'oxyde de lithium.
Possibilité de réaction dangereuse	N'est pas applicable

Section 11 – Informations toxicologiques

Irritation	Le risque d'irritation ne se produit que si la cellule est soumise à des abus mécaniques, thermiques ou électriques au point de compromettre l'enceinte. Si cela se produit, une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut survenir.
Sensibilisation	N'est pas applicable
Effets neurologiques	N'est pas applicable

Tératogénicité	N'est pas applicable
Toxicité pour la reproduction	N'est pas applicable
Mutagénicité (effets génétiques)	N'est pas applicable
Matériaux toxicologiquement synergiques	N'est pas applicable

Section 12- Informations écologiques

Toxicité écologique	N'est pas applicable
Mobilité dans le sol	N'est pas applicable
Persistance et dégradabilité	N'est pas applicable
Potentiel de bioaccumulation	N'est pas applicable
Autres effets indésirables	N'est pas applicable

Section 13 – Considérations relatives à l'élimination

Recommandation d'élimination du produit	Respectez les lois et réglementations locales, étatiques et fédérales.
Recommandation pour l'élimination des emballages	L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.

Article 14 – Informations relatives au transport

Étiquette pour le transport	Étiquette de batterie au lithium
Numéro ONU	UN 3480
Classe(s) de danger pour le transport	9
Groupe d'emballage	N/A
Polluant marin	No
Nom d'expédition correct de l'ONU	Batteries lithium-ion (y compris les batteries lithium-ion polymère)
ICAO/IATA	Peut être expédié par voie aérienne conformément aux instructions d'emballage DGR 65th Packing Instructions Section IB de 965 de l'Organisation de l'aviation civile internationale (OACI), de TI ou de l'Association du transport aérien international (IATA) de manière appropriée.
IMDG CODE	Les batteries ne sont pas limitées à l'édition IMDG Code 2022 (Amdt 41-22) conformément à la disposition spéciale 188.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Page 7 of 7

Numéro de rapport.: BTEK240727002AS

DOT	Autres exigences du sous-chapitre C du Département des transports des États-Unis (DOT), Règlement sur les matières dangereuses, si expédié conformément à 49 CFR 173.185.
ADR/ ADN	Les batteries ne sont pas soumises aux dispositions de l'ADR/ADN de la Commission économique des Nations Unies pour l'Europe (CEE-ONU) si elles répondent aux exigences de la disposition spéciale 188 du chapitre 3.3. Applicable à partir du 1er janvier 2023.

La réglementation sur les marchandises dangereuses exige que chaque modèle de batterie soit soumis aux tests contenus dans la section 38.3 du Manuel d'essais et de critères de l'ONU avant d'être proposé au transport.

Article 15- Informations réglementaires

Informations juridiques

《Règlement sur les marchandises dangereuses》
《Recommandation sur le Règlement type sur le transport des marchandises dangereuses》
《Marchandises dangereuses maritimes internationales》
《Instructions techniques pour la sécurité du transport des marchandises dangereuses》
《Classification et code des marchandises dangereuses》
《Loi sur la sécurité des produits de consommation》 (CPSA)
《Loi fédérale sur le contrôle de la pollution de l'environnement》 (FEPCA)
《Loi sur la conservation et la récupération des ressources》 (RCRA)
《Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses》
《Règlement concernant le transport international des matières dangereuses》
Conformément à toutes les lois fédérales, étatiques et locales.

Article 16 – Autres informations

Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes et représentent les meilleures informations dont nous disposons actuellement. Cependant, Concorde n'offre aucune garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, concernant ces informations, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leurs propres recherches pour déterminer l'adéquation des informations à leurs objectifs particuliers. Bien que des précautions raisonnables aient été prises lors de la préparation des données contenues dans le présent document, elles sont proposées uniquement à titre d'information, de considération et d'enquête. Cette fiche signalétique fournit des lignes directrices pour la manipulation et l'utilisation sûres de ce produit ; il ne donne pas et ne peut pas donner de conseils sur toutes les situations possibles. Par conséquent, votre utilisation spécifique de ce produit doit être évaluée pour déterminer si des précautions supplémentaires sont nécessaires.

-- End of Report --