



Safety Data Sheet

Issue Date: 01-Jan-2019

Version 1

1. IDENTIFICATION

Product Identifier
Product Name Sealed Lead Acid Battery

Other means of identification
SDS # SCB-001

Recommended use of the chemical and restrictions on use
Recommended Use Battery.

Details of the supplier of the safety data sheet

SHENG CHANG TECH CO., LTD
Lot I-1A-CN, My Phuoc 2 IP, My Phuoc Ward, Ben Cat Town, Binh Duong Province, Vietnam.

Emergency Telephone Number

Company Phone Number Tel: +84-274-3553-577 Fax: +84-274-3553-576

2. HAZARDS IDENTIFICATION

EMERGENCY OVERVIEW: This product is a nonspillable lead acid battery. The information below is intended for repeated and prolonged contact with the battery contents in an occupational setting. In the absence of an incident or accident, is not likely to apply to normal product use. However, this Safety Data Sheet (SDS) contains valuable information critical to the safe handling and proper use of this product. This SDS should be retained and available for employees and other users of this product. Always be aware of the risk of fire, explosion, or burns. Do not short circuit the (+) and (-) terminals with any other metals. Do not disassemble or modify the battery. Do not solder a battery directly. Keep away from fire or open flame.

Appearance Battery **Physical State** Solid containing liquid **Odor** Characteristic

Classification

This product is a battery. The classification below is based on the battery acid contained in the battery, which would only be released during an incident.

Acute toxicity - Oral	Category 4
Acute toxicity - Inhalation (Dusts/Mists)	Category 4
Skin corrosion/irritation	Category 1 Sub-category B
Serious eye damage/eye irritation	Category 1
Reproductive toxicity	Category 1A
Specific target organ toxicity (repeated exposure)	Category 2

Signal Word
Danger

Hazard Statements

Harmful if swallowed

Harmful if inhaled

Causes severe skin burns and eye damage

May damage fertility or the unborn child

May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure

**Precautionary Statements - Prevention**

Obtain special instructions before use

Do not handle until all safety precautions have been read and understood

Use personal protective equipment as required

Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling

Do not eat, drink or smoke when using this product

Use only outdoors or in a well-ventilated area

Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray

Precautionary Statements - Response

Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician for all exposures

IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing

IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower

Wash contaminated clothing before reuse

IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing

IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting

Precautionary Statements - Storage

Store locked up

Precautionary Statements - Disposal

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Other Hazards

Very toxic to aquatic life with long lasting effects

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS
--

Chemical Name	CAS No	Weight-%
Lead	7439-92-1	65-75
Sulfuric Acid	7664-93-9	14-20
Tin	7440-31-5	<.5
Calcium	7440-70-2	<.1
Fiberglass Separator	Proprietary	5
Case material: Acrylonitrile Butadiene Styrene (ABS)	Proprietary	5-10

If Chemical Name/CAS No is "proprietary" and/or Weight-% is listed as a range, the specific chemical identity and/or percentage of composition has been withheld as a trade secret. Inorganic lead and electrolyte (sulfuric acid) are the main components of every Valve Regulated Lead Acid battery supplied by SHENG CHANG TECH Co., Ltd. Other ingredients may be present dependent upon the specific battery type. For additional information contact SHENG CHANG TECH Co., Ltd Technical Department.

4. FIRST-AID MEASURES

First Aid Measures

General Advice	Immediately call a poison center or doctor/physician. Provide this SDS to medical personnel for treatment.
Eye Contact	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
Skin Contact	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower. Wash contaminated clothing before reuse.
Inhalation	IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.
Ingestion	IF SWALLOWED: Rinse mouth. Do NOT induce vomiting.

Most important symptoms and effects

Symptoms	Harmful if swallowed. Harmful if inhaled. Causes severe skin burns and eye damage. May damage fertility or the unborn child. May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
-----------------	---

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to Physician	Treat symptomatically.
---------------------------	------------------------

5. FIRE-FIGHTING MEASURES**Suitable Extinguishing Media**

Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable Extinguishing Media Not determined.

Specific Hazards Arising from the Chemical

Not determined.

Hazardous Combustion Products Sulfuric acid: Sulfur trioxide, carbon monoxide, sulfuric acid mist, sulfur dioxide, and hydrogen sulfide.

Lead Compounds: High temperatures above the melting point are likely to produce toxic metal fume, vapor, or dust; contact with strong acid or base or presence of nascent hydrogen may generate highly toxic arsine gas.

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.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES**Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**

Personal Precautions	Use personal protective equipment as required.
-----------------------------	--

Methods and material for containment and cleaning up

Methods for Containment	There is no release of material unless the case is damaged or battery is misused/overcharged. If release occurs stop flow of material, contain/absorb all spills with dry sand, earth, or vermiculite. Do not use combustible materials. Neutralize spilled material with soda ash, sodium bicarbonate, lime, etc. Wear acid-resistant clothing, boots, gloves, and face shield. Dispose of as hazardous waste. Do not discharge acid to sewer.
--------------------------------	---

Methods for Clean-Up

Spent Batteries - send to secondary lead smelter for recycling. Follow applicable federal, state and local regulations Neutralize as in preceding step. Collect neutralized material in sealed container and handle as hazardous waste as applicable. A copy of this SDS must be supplied to any scrap dealer or secondary lead smelter with the battery.

7. HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling**Advice on Safe Handling**

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Use personal protective equipment as required. Wash face, hands, and any exposed skin thoroughly after handling. Do not eat, drink or smoke when using this product. Use only outdoors or in a well-ventilated area. Do not breathe dust/fume/gas/mist/vapors/spray. Due to the battery 's low internal resistance and power density, high levels of short circuit current can be developed across the battery terminals. Do not rest tools or cables on the battery. Use insulated tools only. Follow all installation instructions and diagrams when installing or maintaining battery systems.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities**Storage Conditions**

Store batteries in a cool, dry, well ventilated area that are separated from incompatible materials and any activities which may generate flames, sparks, or heat. Keep clear of all metallic articles that could contact the negative and positive terminals on a battery and create a short circuit condition.

Incompatible Materials

Sulfuric acid: Contact with combustibles and organic materials may cause fire and explosion. Also reacts violently with strong reducing agents, metals, sulfur trioxide gas, strong oxidizers, and water. Contact with metals may product toxic sulfur dioxide fumes and may release flammable hydrogen gas.
Lead Compounds: Avoid contact with strong acids, bases, halides, halogenates, potassium nitrate, permanganate, peroxides, nascent hydrogen, and reducing agents.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Exposure Guidelines

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Lead 7439-92-1	TWA: 0.05 mg/m ³ Pb	TWA: 50 µg/m ³ Pb	IDLH: 100 mg/m ³ Pb TWA: 0.050 mg/m ³ Pb
Sulfuric Acid 7664-93-9	TWA: 0.2 mg/m ³ thoracic fraction	TWA: 1 mg/m ³ (vacated) TWA: 1 mg/m ³	IDLH: 15 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³
Tin 7440-31-5	TWA: 2 mg/m ³ Sn except Tin hydride	TWA: 2 mg/m ³ Sn except oxides (vacated) TWA: 2 mg/m ³ Sn except oxides	IDLH: 100 mg/m ³ Sn TWA: 2 mg/m ³ except Tin oxides Sn

Appropriate engineering controls**Engineering Controls**

Store and handle batteries in a well ventilated area. If mechanical ventilation is used, components must be acid resistant.

Individual protection measures, such as personal protective equipment**Eye/Face Protection**

None needed under normal conditions. If handling damaged or broken batteries use chemical splash goggles or face shield.

Skin and Body Protection	None needed under normal conditions. If battery case is damaged use rubber or plastic elbow length gauntlets. In case of damaged or broken battery use an acid resistant apron. Under severe exposure or emergency conditions wear acid resistant clothing.
Respiratory Protection	None required under normal conditions. If battery is overcharged and concentrations of sulfuric acid are known to exceed PEL use NIOSH or MSH approved respiratory protection.
General Hygiene Considerations	Handle batteries carefully to avoid damaging the case. Do not allow metallic articles to contact the battery terminals during handling. Avoid contact with the internal components of the battery.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Information on basic physical and chemical properties

Physical State	Solid containing liquid		
Appearance	Battery	Odor	Characteristic
Color	Not determined	Odor Threshold	Not determined

<u>Property</u>	<u>This product is a battery and typical physical/chemical properties do not apply.</u>	<u>Remarks</u>	<u>Method</u>
pH	Not determined		
Melting Point/Freezing Point	Not determined		
Boiling Point/Boiling Range	Not determined		
Flash Point	Not determined		
Evaporation Rate	Not determined		
Flammability (Solid, Gas)	Not determined		
Upper Flammability Limits	Not determined		
Lower Flammability Limit	Not determined		
Vapor Pressure	Not determined		
Vapor Density	Not determined		
Specific Gravity	1.3		
Water Solubility	Not determined		
Solubility in other solvents	Not determined		
Partition Coefficient	Not determined		
Auto-ignition Temperature	Not determined		
Decomposition Temperature	Not determined		
Kinematic Viscosity	Not determined		
Dynamic Viscosity	Not determined		
Explosive Properties	Not determined		
Oxidizing Properties	Not determined		

10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity

Not reactive under normal conditions.

Chemical Stability

Stable under recommended storage conditions.

Possibility of Hazardous Reactions

None under normal processing.

Hazardous Polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
---------------------------------	--

Conditions to Avoid

Keep out of reach of children.

Incompatible Materials

Sulfuric acid: Contact with combustibles and organic materials may cause fire and explosion. Also reacts violently with strong reducing agents, metals, sulfur trioxide gas, strong oxidizers, and water. Contact with metals may produce toxic sulfur dioxide fumes and may release flammable hydrogen gas.

Lead Compounds: Avoid contact with strong acids, bases, halides, halogenates, potassium nitrate, permanganate, peroxides, nascent hydrogen, and reducing agents.

Hazardous Decomposition Products

Sulfuric acid: Sulfur trioxide, carbon monoxide, sulfuric acid mist, sulfur dioxide, and hydrogen sulfide.

Lead Compounds: High temperatures above the melting point are likely to produce toxic metal fume, vapor, or dust; contact with strong acid or base or presence of nascent hydrogen may generate highly toxic arsine gas.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure**Product Information**

Eye Contact Causes severe eye damage.

Skin Contact Causes severe skin burns.

Inhalation Harmful by inhalation.

Ingestion Harmful if swallowed.

Component Information

Chemical Name	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalation LC50
Sulfuric Acid 7664-93-9	= 2140 mg/kg (Rat)	-	= 510 mg/m ³ (Rat) 2 h
Tin 7440-31-5	= 700 mg/kg (Rat)	-	-

Information on physical, chemical and toxicological effects

Symptoms Please see section 4 of this SDS for symptoms.

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**Carcinogenicity**

The table below indicates whether each agency has listed any ingredient as a carcinogen. However, the product as a whole has not been tested. IARC has classified "strong inorganic acid mist containing sulfuric acid" as a category 1 carcinogen, substance that is carcinogenic to humans. This classification does not apply to liquid forms of sulfuric acid or sulfuric acid solutions contained within a battery. Inorganic acid mist is not generated under normal use of this product. Misuse of the product, such as overcharging, may result in the generation of sulfuric acid mist. Hazardous exposure to lead can occur only when product is heated, oxidized, or otherwise processed or damaged to create dust, vapor or fume.

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Lead 7439-92-1	A3	Group 2A	Reasonably Anticipated	X
Sulfuric Acid 7664-93-9	A2	Group 1	Known	X

Legend

ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)

A2 - Suspected Human Carcinogen

A3 - Animal Carcinogen

IARC (International Agency for Research on Cancer)

Group 1 - Carcinogenic to Humans

Group 2A - Probably Carcinogenic to Humans

NTP (National Toxicology Program)

Known - Known Carcinogen

Reasonably Anticipated - Reasonably Anticipated to be a Human Carcinogen

OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor)

X - Present

Reproductive toxicity

May damage fertility or the unborn child.

STOT - repeated exposure

Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Numerical measures of toxicity

Not determined

12. ECOLOGICAL INFORMATION**Ecotoxicity**

Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

Chemical Name	Algae/aquatic plants	Fish	Toxicity to microorganisms	Crustacea
Lead 7439-92-1		0.44: 96 h Cyprinus carpio mg/L LC50 semi-static 1.17: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 flow-through 1.32: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static		600: 48 h water flea µg/L EC50
Sulfuric Acid 7664-93-9		500: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static		29: 24 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistence/Degradability

Not determined.

Bioaccumulation

Not determined.

Mobility

Not determined

Other Adverse Effects

Not determined

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS**Waste Treatment Methods****Disposal of Wastes**

Spent Batteries - send to secondary lead smelter for recycling. Follow applicable federal, state and local regulations Neutralize as in preceding step. Collect neutralized material in sealed container and handle as hazardous waste as applicable. A copy of this SDS must be supplied to any scrap dealer or secondary lead smelter with the battery.

Contaminated Packaging

Disposal should be in accordance with applicable regional, national and local laws and regulations.

Chemical Name	RCRA	RCRA - Basis for Listing	RCRA - D Series Wastes	RCRA - U Series Wastes
Lead 7439-92-1		Included in waste streams: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K100, K176	5.0 mg/L regulatory level	

California Hazardous Waste Status This product contains one or more substances that are listed with the State of California as a hazardous waste

Chemical Name	California Hazardous Waste Status
Lead 7439-92-1	Toxic
Sulfuric Acid 7664-93-9	Toxic Corrosive

14. TRANSPORT INFORMATION

Note

SHENG CHANG's nonspillable lead acid batteries are regulated as Class 8 Corrosive hazardous materials / dangerous goods by the U.S. Department of Transportation (DOT) and international dangerous goods regulations referenced below (i.e., IATA Dangerous Goods Regulations and IMDG Code). However, SHENG CHANG's nonspillable batteries are excepted from these regulations because the batteries meet all of the testing, packaging and marking requirements found in the U.S. and international dangerous goods regulations. Therefore, the batteries do not need to be shipped and transported as fully-regulated Class 8 Corrosive hazardous materials / dangerous goods when packaged in accordance with these regulations.

DOT

49 CFR 173.159(f) and 49 CFR 173.159a

The batteries have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests found in 49 CFR 173.159(f) and "crack test" found at 49 CFR 173.159a; When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with 49 CFR 173.159a; and The batteries and outer packaging must be marked NONSPILLABLE BATTERY as required by 49 CFR 173.159a.

IATA

Packing Instruction 872 and Special Provision A67

The batteries have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests found in Packing Instruction 872 and "crack test" found in Special Provision A67 International Air Transport Association (IATA) Dangerous Goods Regulations When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with Special Provision A67.

IMDG

Special Provision 238.1 and 238.2

The batteries have been tested in accordance with the vibration and pressure differential tests and "crack test" found in Special Provision 238.1 and 238.2. When offered for transport, the batteries must be protected against short circuits and securely packaged in accordance with Special Provision 238.1 and 238.2.

15. REGULATORY INFORMATION

International Inventories

Chemical Name	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Lead	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Sulfuric Acid	Present	X		Present		Present	X	Present	X	X
Tin	Present	X		Present			X	Present	X	X
Calcium	Present	X		Present			X	Present	X	X

Legend:*TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory**DSL/NDL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances**ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances**IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances**KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances**PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**AICS - Australian Inventory of Chemical Substances***US Federal Regulations****CERCLA**

Chemical Name	Hazardous Substances RQs	CERCLA/SARA RQ	Reportable Quantity (RQ)
Lead 7439-92-1	10 lb		RQ 10 lb final RQ RQ 4.54 kg final RQ
Sulfuric Acid 7664-93-9	1000 lb	1000 lb	RQ 1000 lb final RQ RQ 454 kg final RQ

SARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and Title 40 of the Code of Federal Regulations, Part 372

Chemical Name	CAS No	Weight-%	SARA 313 - Threshold Values %
Lead - 7439-92-1	7439-92-1	65-75	0.1
Sulfuric Acid - 7664-93-9	7664-93-9	14-20	1.0

CWA (Clean Water Act)

Chemical Name	CWA - Reportable Quantities	CWA - Toxic Pollutants	CWA - Priority Pollutants	CWA - Hazardous Substances
Lead		X	X	
Sulfuric Acid	1000 lb			X

US State Regulations**California Proposition 65**

This product contains the following Proposition 65 chemicals.

Chemical Name	California Proposition 65
Lead - 7439-92-1	Carcinogen Developmental Female Reproductive Male Reproductive
Sulfuric Acid - 7664-93-9	Carcinogen

U.S. State Right-to-Know Regulations

Chemical Name	New Jersey	Massachusetts	Pennsylvania
Lead 7439-92-1	X	X	X
Sulfuric Acid 7664-93-9	X	X	X
Tin 7440-31-5	X	X	X
Calcium 7440-70-2	X	X	X

16. OTHER INFORMATION**NFPA****Health Hazards****Flammability****Instability****Special Hazards****HMIS****Health Hazards****Flammability****Physical Hazards****Personal Protection**3
Not determined0
Not determined2
Not determined-
Not determined

Issue Date:

01-Jan-2014

Disclaimer

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.

End of Safety Data Sheet

Паспорт безопасности

Дата выдачи: 1 января 2019 г.

Версия 1

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ

Идентификатор продукта

Наименование продукта Герметичная свинцово-кислотная аккумуляторная батарея

Другие средства опознавания

Номер паспорта безопасности SCB-001

Рекомендуемое использование химического вещества и ограничения использования

Рекомендуемое использование Аккумуляторные батареи.

Информация о поставщике паспорта безопасности

ШЕНГ ЧАНГ ТЕК КО., ЛТД (SHENG CHANG TECH CO., LTD)

Лот I-1A-CN, Ми Хуок 2 IP, Ми Хуок Вард, Бен Кэт Таун, провинция Биньзыонг, Вьетнам (Lot I-1A-CN, My Phuoc 2 IP, My Phuoc Ward, Ben Cat Town, Binh Duong, Province Vietnam).

Телефон для приема экстренных сообщений

Номер телефона компании Тел.: +84-274-3553-577 Факс: +84-274-3553-576

2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Данное изделие является герметичной свинцово-кислотной аккумуляторной батареей. Нижеприведенная информация относится к многократному и длительному контакту с содержимым аккумуляторной батареи в профессиональной среде. При отсутствии несчастных случаев или происшествий ее применение к нормальному использованию изделия будет маловероятным. Однако в настоящем паспорте безопасности содержится ценная информация, необходимая для безопасного обращения с данным изделием и для его правильного использования. Необходимо сохранить настоящий паспорт безопасности и обеспечить его доступность для сотрудников и других пользователей описанного в нем изделия. Всегда помните об опасности возгорания, взрыва и ожогов. Не закорачивайте клеммы (+) и (-) другими металлами. Не разбирайте и не модифицируйте аккумуляторную батарею. Не припаивайте аккумуляторную батарею напрямую. Храните изделие вдали от огня или открытого пламени.

Внешний вид: Аккумуляторная батарея

Физическое состояние: Твердое изделие, содержащее жидкость

Запах Характерный

Классификация

Данное изделие представляет собой аккумуляторную батарею. В основе нижеприведенной классификации лежит факт содержания в аккумуляторной батарее электролита, который может пролиться исключительно в случае инцидента.

Острая токсичность - Проглатывание	Категория 4
Острая токсичность - Вдыхание (пыль/испарения)	Категория 4
Повреждение/раздражение кожи	Категория 1 Подкатегория B
Серьезное поражение глаз/раздражение глаз	Категория 1
Токсическое воздействие на репродуктивную функцию	Категория 1A
Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени (многократное воздействие)	Категория 2

Сигнальное слово

Опасность

Краткая характеристика опасности

Наносит вред при проглатывании.

Наносит вред при вдыхании.

Вызывает сильные ожоги кожи и поражение глаз.

Может нанести ущерб репродуктивной способности или ребенку в утробе матери.

Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.



Информация о мерах предосторожности - Предупредительные меры

Получите специальные инструкции перед использованием.

Не приступайте к работе с изделием, пока не прочтете и не поймете все меры предосторожности.

Используйте необходимые средства индивидуальной защиты.

Тщательно мойте лицо, руки и открытые участки кожи после работы с изделием.

Не ешьте, не пейте и не курите во время использования данного изделия.

Используйте изделие только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

Информация о мерах предосторожности - Меры реагирования

В случае любого вида воздействия немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжите промывание.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Сразу же уберите/снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой/душем. Выстирайте загрязненную одежду перед ее повторным использованием.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте для него полный покой в положении, удобном для дыхания.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту.

Информация о мерах предосторожности - Хранение

Храните изделие в закрытом помещении.

Информация о мерах предосторожности - Утилизация

Утилизируйте содержимое/контейнер на утвержденном заводе по переработке отходов.

Прочие факторы опасности

Чрезвычайная токсичность для водных организмов с долгосрочными последствиями.

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Название химического вещества	Номер в реестре CAS	Весовой %
Свинец	7439-92-1	65-75
Серная кислота	7664-93-9	14-20
Олово	7440-31-5	<0,5
Кальций	7440-70-2	<0,1
Стекловолоконный сепаратор	Собств.	5
<u>Материал корпуса: Акрилонитрил-бутадиен-стирол (АБС-пластик)</u>	Собств.	5-10

****Если в столбцах «Название химического вещества» или «Номер в реестре CAS» указывается сокращение «Собств.» или в столбце «Весовой %» указывается диапазон, конкретные химическое название и процентный состав не раскрываются в качестве коммерческой тайны.**** Неорганический свинец и электролит (серная кислота) являются основными компонентами каждой свинцово-кислотной аккумуляторной батареи с регулируемым клапаном, поставляемой компанией ШЕНГ ЧАНГ ТЕК Ко., Лтд. В зависимости от типа аккумуляторной батареи могут присутствовать и другие составляющие. Дополнительную информацию можно получить в техническом отделе компании ШЕНГ ЧАНГ ТЕК Ко., Лтд.

4. МЕРЫ ПО ОКАЗАНИЮ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Меры по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	Немедленно обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту. Предоставьте этот паспорт безопасности медицинским работникам для определения ими необходимого лечения.
Попадание в глаза	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промойте водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжите промывание.
Попадание на кожу	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Сразу же уберите/снимите загрязненную одежду. Промойте кожу водой/душем. Выстирайте загрязненную одежду перед ее повторным использованием.
Вдыхание	ПРИ ВДЫХАНИИ: Выведите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте для него полный покой в положении, удобном для дыхания.
Проглатывание	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополощите рот. НЕ вызывайте рвоту.

Самые важные симптомы и последствия

Симптомы	Наносит вред при проглатывании. Наносит вред при вдыхании. Вызывает сильные ожоги кожи и поражение глаз. Может нанести ущерб репродуктивной способности или ребенку в утробе матери. Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
----------	--

Показания к необходимости неотложной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача	Оказывайте медицинскую помощь в соответствии с симптомами.
----------------------	--

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Средства, подходящие для тушения пожара

Применяйте меры пожаротушения, соответствующие конкретным обстоятельствам и условиям окружающей среды.

Непригодные средства для тушения пожара

Не определено.

Особые виды опасности, вызываемые химическим веществом

Не определено.

Опасные продукты сгорания

Серная кислота: триоксид серы, монооксид углерода, пары серной кислоты, диоксид серы и сероводород.

Соединения свинца: высокие температуры выше точки плавления могут привести к образованию токсичных пыли, дыма или паров металла; контакт с сильной кислотой или основанием или же присутствие атомарного водорода может привести к образованию высокотоксичного газа арсина (отравляющего вещества удушающего типа).

Защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

Как и при любом пожаре, используйте автономные дыхательные аппараты, одобренные MSHA (Управлением по охране труда и промышленной гигиене в горнодобывающей промышленности)/NIOSH (Национальным институтом по охране труда и промышленной гигиене) или аналогичные им, а также полную защитную экипировку.

6. МЕРЫ ПО УСТРАНЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ АВАРИЙНОЙ УТЕЧКИ

Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Меры по обеспечению личной безопасности Используйте необходимое индивидуальное защитное снаряжение.

Способы и вещества для локализации распространения и очистки

Способы локализации распространения

Утечка вещества возможна только в случае повреждения корпуса или неправильного использования/перезарядки (избыточной зарядки) аккумуляторной батареи. При возникновении утечки остановите поток вещества и используйте сухой песок, землю или вермикулит для локализации распространения или впитывания всех разливов вещества. Не используйте горючие материалы. Нейтрализуйте пролитый материал кальцинированной содой, пищевой содой, известью и т. д. Надевайте кислотостойкую одежду, сапоги, перчатки и маску-щиток. Утилизируйте опасные отходы. Не сливайте кислоту в канализацию.

Способы очистки

Отработанные аккумуляторные батареи - отправьте на вторичную переработку на свинцовоплавильный завод. Соблюдайте действующие федеральные, региональные и местные нормативные требования. Нейтрализуйте вещество, как описано выше. Соберите нейтрализованный материал в герметичный контейнер и по возможности утилизируйте весь объем опасных отходов. Копию настоящего паспорта безопасности необходимо предоставить дилеру по продаже скрапа или свинцовоплавильному заводу, занимающемуся вторичной переработкой, вместе с аккумуляторной батареей.

7. РАБОТА С ИЗДЕЛИЕМ И ХРАНЕНИЕ

Меры предосторожности при работе с изделием

Рекомендации по безопасной работе

При работе с изделием необходимо придерживаться надлежащей практики гигиены и охраны труда. Получите специальные инструкции перед использованием. Не приступайте к работе с изделием, пока не прочтете и не поймете все меры предосторожности. Используйте необходимое индивидуальное защитное снаряжение. Тщательно мойте лицо, руки и открытые участки кожи после работы с изделием. Не ешьте, не пейте и не курите во время использования данного изделия.

Используйте изделие только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении. Не вдыхайте пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль. Из-за низкого внутреннего сопротивления и плотности мощности аккумуляторной батареи на ее клеммах могут возникать высокие уровни тока короткого замыкания. Не кладите инструменты или кабели на аккумуляторную батарею. Используйте только инструменты с изоляционным покрытием. Соблюдайте все инструкции по эксплуатации и схемы при установке или техническом обслуживании систем аккумуляторных батарей.

Условия безопасного хранения, в т. ч. несовместимые вещества и материалы

Условия хранения

Храните аккумуляторные батареи в прохладном, сухом, хорошо проветриваемом месте, отдельно от несовместимых материалов и вдали от мест выполнения работ, которые могут вызывать возникновение пламени, искр или возгорания. Не допускайте попадания металлических предметов, которые при контакте с отрицательными и положительными клеммами аккумуляторной батареи могут привести к возникновению короткого замыкания.

Несовместимые материалы

Серная кислота: Контакт с горючими и органическими материалами может привести к пожару и взрыву. Также агрессивно реагирует с сильными восстановителями, металлами, серным газом, сильными окислителями и водой. При контакте с металлами могут образовываться токсичные сернистые испарения и может выделяться легковоспламеняющийся газообразный водород.

Соединения свинца: Избегайте контакта с сильными кислотами, основаниями, галогенидами, галогенатами, нитратом калия, перманганатом, пероксидами, атомарным водородом и восстановителями.

8. КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

Руководство по воздействию

Название химического вещества	Предельно допустимая концентрация согласно ACGIH (Американской ассоциации государственных специалистов по промышленной гигиене)	Допустимый предел воздействия согласно OSHA (Управлению по охране труда)	Концентрация, представляющая непосредственную угрозу для жизни и здоровья, согласно NIOSH
Свинец 7439-92-1	Средневзвешенная во времени концентрация: 0,05 мг/м ³ Pb	Средневзвешенная во времени концентрация: 50 мкг/м ³ Pb	Концентрация, представляющая непосредственную угрозу для жизни и здоровья: 100 мг/м ³ Pb Средневзвешенная во времени концентрация: 0,050 мг/м ³ Pb
Серная кислота 7664-93-9	Средневзвешенная во времени концентрация: 0,2 мг/м ³ (торакальная фракция)	Средневзвешенная во времени концентрация: 1 мг/м ³ (освобожд.) Средневзвешенная во времени концентрация: 1 мг/м ³	Концентрация, представляющая непосредственную угрозу для жизни и здоровья: 15 мг/м ³ Средневзвешенная во времени концентрация: 1 мг/м ³
Олово 7440-31-5	Средневзвешенная во времени концентрация: 2 мг/м ³ Sn (за исключением оловогидрида)	Средневзвешенная во времени концентрация: 2 мг/м ³ Sn (за исключением освоенных оксидов) Средневзвешенная во времени концентрация: 2 мг/м ³ Sn (за исключением оксидов)	Концентрация, представляющая непосредственную угрозу для жизни и здоровья: 100 мг/м ³ Sn Средневзвешенная во времени концентрация: 2 мг/м ³ Sn (за исключением оксидов олова) Sn

Соответствующие инженерно-технические средства контроля

Инженерно-технические средства контроля	Храните аккумуляторные батареи и работайте с ними в хорошо проветриваемых помещениях. При использовании механической системы вентиляции ее компоненты должны быть кислотостойкими.
---	--

Меры индивидуальной защиты, такие как индивидуальное защитное снаряжение

Защита глаз/лица	Не требуется при нормальных условиях. При обращении с поврежденными или сломанными аккумуляторными батареями используйте защитные очки или маску-щиток, предохраняющие от брызг химических веществ.
Защита кожи и тела	Не требуется при нормальных условиях. При повреждении корпуса аккумуляторной батареи используйте резиновые или полимерные перчатки длиной до плеча. В случае повреждения или поломки аккумуляторной батареи используйте кислотостойкий фартук. При сильном воздействии или в аварийных условиях надевайте кислотостойкую одежду.
Средства защиты дыхательных путей	Не требуются при нормальных условиях. В случае избыточной зарядки аккумуляторной батареи, когда известно, что концентрация серной кислоты превышает допустимый предел, используйте средства защиты дыхательных путей, соответствующие требованиям NIOSH или MSH.
Общие рекомендуемые санитарно-гигиенические процедуры	Обращайтесь с аккумуляторными батареями осторожно, чтобы предотвратить повреждение корпуса. Не допускайте контакта металлических предметов с клеммами аккумуляторных батарей во время работы с ними. Избегайте контакта с внутренними компонентами аккумуляторной батареи.

9. ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние	Твердое изделие, содержащее жидкость		
Внешний вид	Аккумуляторная батарея	Запах	Характерный
Цвет	Не определено	Порог восприятия запаха	Не определено
Свойства	Данное изделие представляет собой аккумуляторную батарею и не обладает типичными физическими/химическими свойствами.		Примечания Метод
pH	Не определено		
Точка плавления / Точка замерзания	Не определено		
Точка кипения / Интервал температур кипения	Не определено		
Температура воспламенения	Не определено		
Коэффициент испарения	Не определено		
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Не определено		
Верхний предел воспламеняемости	Не определено		
Нижний предел воспламеняемости	Не определено		
Давление пара	Не определено		
Плотность пара	Не определено		
Удельный вес	1,3		
Растворимость в воде	Не определено		
Растворимость в других растворителях	Не определено		
Коэффициент разделения	Не определено		
Температура самовоспламенения	Не определено		
Температура разложения	Не определено		
Кинематическая вязкость	Не определено		
Динамическая вязкость	Не определено		
Взрывчатые свойства	Не определено		
Окислительные свойства	Не определено		

10. ХИМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ И АКТИВНОСТЬ

Химическая активность

Изделие стабильно при нормальных условиях.

Химическая стабильность

Изделие стабильно при рекомендуемых условиях хранения.

Возможность опасных реакций

Отсутствует при нормальных условиях работы.

Опасная полимеризация

Опасная полимеризация не происходит.

Условия, которых следует избегать

Храните в недоступном для детей месте.

Несовместимые материалы

Серная кислота: Контакт с горючими и органическими материалами может привести к пожару и взрыву. Также агрессивно реагирует с сильными восстановителями, металлами, серным газом, сильными окислителями и водой. При контакте с металлами могут образовываться токсичные сернистые испарения и может выделяться легковоспламеняющийся газообразный водород.

Соединения свинца: Избегайте контакта с сильными кислотами, основаниями, галогенидами, галогенатами, нитратом калия, перманганатом, пероксидами, атомарным водородом и восстановителями.

Опасные продукты разложения

Серная кислота: триоксид серы, монооксид углерода, пары серной кислоты, диоксид серы и сероводород.

Соединения свинца: высокие температуры выше точки плавления могут привести к образованию токсичных пыли, дыма или паров металла; контакт с сильной кислотой или основанием или же присутствие атомарного водорода может привести к образованию высокотоксичного газа арсина (отравляющего вещества удушающего типа).

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия

Информация о продукте	
Попадание в глаза	Вызывает серьезные повреждения глаз.
Попадание на кожу	Вызывает сильные ожоги кожи.
Вдыхание	Наносит вред при вдыхании.
Проглатывание	Наносит вред при проглатывании.

Информация о компонентах

Название химического вещества	Полулетальная доза при проглатывании	Полулетальная доза при попадании на кожу	Полулетальная концентрация при вдыхании
Серная кислота 7664-93-9	= 2 140 мг/кг (крыса)	-	= 510 мг/м3 (крыса, 2 ч.)
Олово 7440-31-5	= 700 мг/кг (крыса)	-	-

Информация о физическом, химическом и токсическом воздействии

Симптомы Сведения о симптомах см. в разделе 4 данного паспорта безопасности.

Отложенные и немедленные последствия, а также хронические последствия краткосрочного и длительного воздействия

Канцерогенность В нижеприведенной таблице показано, включило ли каждое из агентств отдельные компоненты изделия в перечень канцерогенов.

При этом, однако, не проводились исследования изделия в целом. Международное агентство по изучению раковых заболеваний (IARC) отнесло «пары сильных неорганических кислот, содержащие серную кислоту» к канцерогенам 1-й категории, т. е. к веществам, являющимся канцерогенными для человека. Данная классификация не относится к серной кислоте в жидкой форме или растворам серной кислоты, содержащимся в аккумуляторной батарее. При нормальном использовании данного изделия не образуются пары неорганических кислот. Неправильное использование изделия (например, избыточная зарядка) может привести к образованию паров серной кислоты. Опасное воздействие свинца может произойти исключительно в случае нагревания, окисления или иной обработки или повреждения изделия с образованием пыли, испарений или дыма.

Название химического вещества	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Свинец 7439-92-1	A3	Группа 2A	Разумно ожидаемый	X
Серная кислота 7664-93-9	A2	Группа 1	Известный	X

Условные обозначения

ACGIH (Американская ассоциация государственных специалистов по промышленной гигиене)

A2 - Потенциальный канцероген для человека

A3 - Канцероген для животных

IARC (Международное агентство по изучению раковых заболеваний)

Группа 1 - Канцерогенные для человека

Группа 2A - Потенциально канцерогенные для человека

NTP (Национальная токсикологическая программа, США)

Известный - Известный материал

Разумно ожидать: При использовании в соответствии с инструкцией для человека

OSHA (Управление по охране труда, Министерство труда США)

X - Присутствует

Токсические воздействия на репродуктивную функцию

Может нанести ущерб репродуктивной способности или ребенку в утробе матери.

Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии

Вызывает повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Численные показатели токсичности

Не определено

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Токсичность для окружающей среды

Чрезвычайная токсичность для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Название химического вещества	Водоросли/водные растения	Рыбы	Токсичность для микроорганизмов	Ракообразные
Свинец 7439-92-1		0,44 мг/л: 96 ч. (карп, полулетальная концентрация, полустоячая вода) 1,17 мг/л: 96 ч. (радужная форель, полулетальная концентрация, проточная вода) 1,32 мг/л: 96 ч. (радужная форель, полулетальная концентрация, стоячая вода)		600 мкг/л: 48 ч. (водяная блоха, полумаксимальная эффективная концентрация)
Серная кислота 7664-93-9		500 мг/л: 96 ч. (брахидактилюс, полулетальная концентрация, стоячая вода)		29 мг/л: 24 ч. (большая дафния, полумаксимальная эффективная концентрация)

Устойчивость и способность к разложению

Не определено.

Бионакопление

Не определено.

Мобильность

Не определено

Прочие неблагоприятные последствия

Не определено

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Способы переработки отходов

Утилизация отходов	Отработанные аккумуляторные батареи - отправьте на вторичную переработку на свинцовоплавильный завод. Соблюдайте действующие федеральные, региональные и местные нормативные требования. Нейтрализуйте вещество, как описано выше. Соберите нейтрализованный материал в герметичный контейнер и по возможности утилизируйте весь объем опасных отходов. Копию настоящего паспорта безопасности необходимо предоставить дилеру по продаже скрапа или свинцовоплавильному заводу, занимающемуся вторичной переработкой, вместе с аккумуляторной батареей.
Загрязненная упаковка	Утилизация должна осуществляться в соответствии с применимыми региональными, национальными и местными законами и нормативными актами.

Название химического вещества	Закон о сохранении и восстановлении природных ресурсов (RCRA)	RCRA - Обоснование для включения в список	RCRA - Отходы класса D	RCRA - Отходы класса U
Свинец 7439-92-1		Содержание в потоках отходов: F035, F037, F038, F039, K002, K003, K005, K046, K048, K049, K051, K052, K061, K062, K069, K086, K100, K176	5,0 мг/л (нормативный уровень)	

Классификация в качестве опасных отходов в штате Калифорния

Данное изделие содержит одно или несколько веществ, отнесенных к опасным отходам в штате Калифорния.

Название химического вещества	Классификация в качестве опасных отходов в штате Калифорния
Свинец 7439-92-1	Токсичные
Серная кислота 7664-93-9	Токсичные Коррозионно-активные

14. ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Примечание	Министерство транспорта США (DOT) классифицировало герметичные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи компании ШЕНГ ЧАНГ как коррозионно-активные опасные материалы/опасные грузы класса 8. Ниже приводятся международные правила перевозки опасных грузов (т. е. Правила перевозки опасных грузов IATA (Международной ассоциации воздушного транспорта) и Международный кодекс морской перевозки опасных грузов). Однако, на аккумуляторные батареи компании ШЕНГ ЧАНГ не распространяются данные правила, поскольку батареи соответствуют всем требованиям к испытаниям, упаковке и маркировке, установленным в американских и международных положениях об опасных грузах. Поэтому аккумуляторные батареи не нужно перевозить и транспортировать в полном соответствии регуляторным требованиям, применимым к коррозионно-активным опасным материалам/опасным грузам класса 8, если они будут упакованы в соответствии с данными правилами.
Министерство транспорта США	Пункты 173.159(f) и 173.159a Раздела 49 Свода федеральных нормативных актов Аккумуляторные батареи были испытаны в соответствии с испытаниями на вибрацию и перепады давления, указанными в пункте 173.159(f) Раздела 49 Свода федеральных нормативных актов, а также испытанием на трещиностойкость, упомянутым в пункте 173.159a Раздела 49 Свода федеральных нормативных актов; Во время транспортировки аккумуляторные батареи должны быть защищены от короткого замыкания и надежно упакованы в соответствии с пунктом 173.159a Раздела 49 Свода федеральных нормативных актов; и На аккумуляторных батареях и внешней упаковке должно иметься обозначение «ГЕРМЕТИЧНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ» в соответствии с требованиями пункта 173.159a Раздела 49 Свода федеральных нормативных актов.
IATA	Инструкция по упаковке 872 и Особое положение A67 Аккумуляторные батареи были испытаны в соответствии с испытаниями на вибрацию и перепады давления, указанными в Инструкции по упаковке 872, а также испытанием на трещиностойкость, упомянутым в Особом положении A67, которое включено в Правила перевозки опасных грузов IATA. Во время транспортировки аккумуляторные батареи должны быть защищены от короткого замыкания и надежно упакованы в соответствии с Особым положением A67.
IMDG	Особые положения 238.1 и 238.2

Аккумуляторные батареи были испытаны в соответствии с испытаниями на вибрацию и перепады давления, а также испытаниями на трещиностойкость, указанными в Особых положениях 238.1 и 238.2.

Во время транспортировки аккумуляторные батареи должны быть защищены от короткого замыкания и надежно упакованы в соответствии с Особыми положениями 238.1 и 238.2.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Международные реестры

Название химического вещества	TSCA	DSL	NDSL	EINECS	ELINCS	ENCS	IECSC	KECL	PICCS	AICS
Свинец	Включен	X		Включен		Включен	X	Включен	X	X
Серная кислота	Включен	X		Включен		Включен	X	Включен	X	X
Олово	Включен	X		Включен			X	Включен	X	X
Кальций	Включен	X		Включен			X	Включен	X	X

Условные обозначения:

TSCA - Реестр согласно Разделу 8(b) Закона США о контроле токсичных веществ

DSL/NDSL - Канадский список химических веществ, производимых и реализуемых в пределах/за пределами страны

EINECS/ELINCS - Европейский перечень существующих химических веществ/Европейский перечень зарегистрированных химических веществ

ENCS - Японский перечень существующих и новых химических веществ

IECSC - Китайский перечень существующих химических веществ

KECL - Корейский перечень существующих и оцененных химических веществ

PICCS - Филиппинский перечень химических продуктов и веществ

AICS - Австралийский перечень химических веществ

Свод федеральных нормативных актов

Закон о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении

Название химического вещества	Опасные вещества, подотчетные количества утечки	Подотчетные количества утечки согласно Закону о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности при ее загрязнении/Закону об улучшении финансирования и перераспределении полномочий	Подотчетное количество утечки (RQ)
Свинец 7439-92-1	10 фунтов		RQ 10 фунтов, окончательное RQ RQ 4,54 кг, окончательное RQ
Серная кислота 7664-93-9	1000 фунтов	1000 фунтов	RQ 1000 фунтов, окончательное RQ RQ 454 кг, окончательное RQ

Раздел 313

Раздел 313 Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий

Раздел 313 Главы III Закона об улучшении финансирования и перераспределении полномочий от 1986 г. (SARA). Данное изделие содержит химические соединения или вещества, на которые распространяются требования к представлению отчетности, предусмотренные в упомянутом Законе и Разделе 40 Свода федеральных нормативных актов (часть 372).

Название химического вещества	Номер в реестре CAS	Весовой %	Раздел 313 SARA - Пороговые величины, %
Свинец - 7439-92-1	7439-92-1	65-75	0,1
Серная кислота - 7664-93-9	7664-93-9	14-20	1,0

CWA (Закон о чистой воде)

Название химического вещества	CWA - Подотчетные количества утечки	CWA - Токсичные загрязняющие вещества	CWA - Особо опасные загрязняющие вещества	CWA - Опасные вещества
Свинец		X	X	
Серная кислота	1000 фунтов			X

Нормативные акты штатов СШАЗаконопроект 65 штата Калифорния

Данное изделие содержит следующие химические вещества, указанные в Законопроекте 65.

Название химического вещества	Законопроект 65 штата Калифорния
Свинец - 7439-92-1	Канцероген Влияет на развитие Влияет на репродуктивную функцию женщин Влияет на репродуктивную функцию мужчин
Серная кислота - 7664-93-9	Канцероген

Положения штатов США о правах на информацию

Название химического вещества	Штат Нью-Джерси	Штат Массачусетс	Штат Пенсильвания
Свинец 7439-92-1	X	X	X
Серная кислота 7664-93-9	X	X	X
Олово 7440-31-5	X	X	X
Кальций 7440-70-2	X	X	X

16. ПРОЧАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Национальная ассоциация противопожарной защиты (NFPA)	Опасность для здоровья	Воспламеняемость	Нестабильность	Особые факторы опасности
3		0	2	-
Система идентификации опасных материалов (HMIS)	Опасность для здоровья*	Воспламеняемость	Физически опасные факторы	Средства индивидуальной защиты
Дата выдачи:	Не определено 1 января 2014 г.	Не определено	Не определено	Не определено

Отказ от ответственности

Насколько мы осведомлены и уверены, информация, представленная в настоящем паспорте безопасности, является верной на дату его публикации. Приведенная информация предназначена исключительно для безопасного обращения, использования, обработки, хранения, транспортировки, утилизации и реализации, и она не является гарантией или стандартом качества. Если в тексте не указано иное, представленная информация относится только к конкретному материалу и не будет действительной в случае использования такого материала в сочетании с другими материалами или в другом процессе.

Конец паспорта безопасности

Перевод выполнил переводчик
Тальцова Екатерина Андреевна





Российская Федерация.

Город Москва.

Двадцать пятого июня две тысячи девятнадцатого года.

Я, **Алферов Дмитрий Владимирович**, нотариус города Москвы, свидетельствую подлинность подписи переводчика **гр. Тальцковой Екатерины Андреевны**.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестре: № 77/19-н/77-2019- **5-608**

Взыскано по тарифу: 100 руб.

Уплачено за оказание услуг правового и технического характера 200 руб.



Д.В. Алферов

Всего прошнуровано,
пронумеровано и укреплено
печатью **22** листа (ов)
Нотариус