



文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet				文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004	
文件版本	A	修订次数	4	分发号	002	受控状态	受控
编制	李传慧	审核	王淑玲	批准	王淑玲	实施日期	2022-03-07
						页码	第 1 页/共 9 页

第 1 部分 物质及企业信息

Part 1 Substance and Company information

物质名称: L-苏氨酸

Substance Name: L-Threonine

物质用途: 作饲料添加剂、营养强化剂。

Substance Use: As feed additive、nutritional fortifier.

说明书编制日期: 2022 年 3 月 7 日

Preparation date of the instruction: March 7, 2022

说明书生效日期: 2022 年 3 月 7 日

Effective date of the instruction: March 7, 2022

说明书编制部门: 质量管理部

Instruction preparation department: Quality management department.

说明书审核部门: 安全环保部

Instruction review department: Safety and Environmental protection department.

企业名称: 绥化象屿金谷生化科技有限公司

Company name: SUIHUA XMXYG JINGU BIOCHEMICAL TECHNOLOGY CO.,LTD.

地址: 中国黑龙江省绥化市北林区张维镇内。

Address: ZhangWei Town,BeiLin District,SuiHua City,HeiLongJiang Province,China.

邮编: 152023

Postal Code: 152023

安全环保部门电子邮件地址: wljia@xiangyu.cn

E-mail address of safety and environmental protection department: wljia@xiangyu.cn

安全环保部 24 小时事故应急咨询电话: 0455-3582191

24-hour emergency consultation telephone of safety and environmental protection department:

0455-3582191.

火警应急电话: 119

Fire emergency telephone: 119

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet		文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004	
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	受控状态	受控
			页 码	第 2 页/共 9 页	

第 2 部分 危险性概述

Part 2 Hazard overview

危险性类别：非危险物质。

Hazard category: Non hazardous substances.

危险性象形图标识：无。

Hazard pictogram identification: None.

物质性状：白色至浅褐色的结晶或结晶性粉末；无臭；溶于水，在乙醇中几乎不溶。

Substance properties: White to light brown crystalline or crystalline powder; Odorless; Soluble in water, almost insoluble in ethanol.

易燃易爆性：在一定条件下，粉尘/空气混合物是爆炸性的。

Inflammable and explosive: In certain conditions Dust/Air mixture are explosive.

化学稳定性：与强氧化剂发生反应。

Chemical stability: React with strong oxidant.

健康危害：无毒、非致敏源、非致癌物。

Health hazards: Non-toxic, non sensitizing sources, non carcinogens.

环境危害：非污染性物质。

Environmental hazards: Non-polluting substances.

危险性预防措施：皮肤接触用水冲洗；穿戴适当的防护服、护目镜和口罩，以防止皮肤接触、眼部接触和呼吸接触；避免任何火源。

Hazard prevention measures: Wash with water in case of skin contact; Wear appropriate protective clothing, goggles and masks to protect against skin contact, eye contact, and respiratory contact; Avoid any ignition sources.

第 3 部分 成分/组成信息

Part 3 Composition / composition information

组成类别：纯品。

Composition category: Pure.

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004
				受控状态	受控
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	页 码	第 3 页/共 9 页

成分信息：L-苏氨酸。

Ingredient information: L-Threonine.

物质浓度：L-苏氨酸含量 98.5% - 101.5%。

Substance concentration: L-Threonine content 98.5% - 101.5%.

CAS No: 72-19-5

第 4 部分 急救措施

Part 4 First aid measures

皮肤接触：用水冲洗，如果持续不适应就医。

Skin contact: Wash with water and seek medical attention if discomfort persists.

眼睛接触：物理性伤害，用水冲洗眼睛，如果持续不适应就医。

Eye contact: Physical injury, flush eyes with water and seek medical attention if discomfort persists.

吸入：将人从暴露源中移至新鲜空气中，如果持续不适应就医。

Inhalation: Remove the person from the source of exposure to fresh air and seek medical attention if discomfort persists.

急重性和后遗症影响：无

Severity and sequelae effects: None.

保护施救者忠告：进入火灾现场佩戴防护服和自给式空气呼吸器。

Advice to protect rescuers: Wear protective clothing and self-contained air respirator when entering the fire scene.

第 5 部分 消防措施

Part 5 Fire fighting measures

燃烧有害产物：碳氧化物、氮氧化物。

Harmful product of combustion: Carbon oxide、nitrogen oxide.

灭火介质：干粉、泡沫、水喷雾、二氧化碳。

Extinguishing medium: Dry powder, foam, water spray, carbon dioxide.

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004
				受控状态	受控
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	页 码	第 4 页/共 9 页

个人防护设备：消防人员必须穿戴全身式化学防护衣及自给式空气呼吸器。

Personal protective equipment: Firefighters must wear full body chemical protective clothing and self-contained air respirator.

特别注意事项：发生火灾隔离现场、禁止无关人员进入、在上风口灭火。

Special attention: Isolate the site in case of fire, forbid irrelevant personnel to enter, and put out fire in the upper draught.

第 6 部分 泄漏应急处理

Part 6 Emergency treatment of leakage

个人防护措施：不正对泄漏出口，穿防护服，佩戴防护镜及口罩，以防止皮肤接触、眼部接触和呼吸接触。

Personal protective measures: Wear protective clothing, protective glasses and masks to protect against skin contact, eye contact, and respiratory contact when facing the leakage outlet incorrectly.

设备预防措施：定期检查维护，预防泄漏。

Equipment preventive measures: Regular inspection and maintenance to prevent leakage.

环境预防措施：使用适当的密封措施，避免大量粉尘释放到大气中，造成环境污染或形成爆炸混合物。严禁排入下水道。

Environmental precautions: Appropriate sealing measures shall be taken to prevent a large amount of dust from being released into the atmosphere, causing environmental pollution or forming explosive mixture. Do not discharge into the sewer.

溢出物处理方法：少量泄漏用水冲洗，扫掉和铲掉，放入合适的封闭的容器中待处理。如需要时先润湿以免产生粉尘爆炸。

Treatment method of spillage: A small amount of leakage shall be washed, swept and shoveled off with water and placed in a suitable closed container for treatment. If necessary, wet it first to avoid dust explosion.

第 7 部分 操作和储存

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	受控状态	受控
				页 码	第 5 页/共 9 页

Part 7 Operation and storage

操作处置：在通风良好处进行，穿戴合适的防护用具。

Operation and disposal: Wear appropriate protective equipment when working in a well ventilated area.

储存：确保包装袋密封，储存在凉爽、通风、干燥的环境中，避免阳光照射，避免灰尘异物混入，远离强烈的气味和化学物质。

Storage: Ensure that the packaging bag is sealed, stored in cool, well ventilated, dry conditions, avoid sunlight, avoid dust mixed with foreign matter, away from strong odours and chemicals.

第 8 部分 接触控制/个人防护

Part 8 Contact control/personal protection

皮肤接触：与物料保持适当距离，穿适当的防护服。

Skin contact: Keep a proper distance from the material, and wear appropriate protective clothing.

眼部接触：佩戴防护镜。

Eye contact: Wear protective glasses.

吸入：佩戴口罩。

Inhalation: Wear a mask.

第 9 部分 理化特性

Part 9 Physical and chemical properties

---外观：白色至浅褐色的结晶或结晶性粉末。

---Appearance: White to light brown crystalline or crystalline powder.

---气味：无臭。

---Smell: Odorless.

---PH 值： 5.0-6.0

---PH : 5.0-6.0

---熔点/凝固点： 256℃。

---Melting point / freezing point: 256℃.

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004
				受控状态	受控
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	页 码	第 6 页/共 9 页

---沸点：无数据资料。

-- Boiling point: No data.

---闪点：无数据资料。

-- Flash point: No data.

---燃烧上下极限或爆炸极限：无数据资料。

---Upper and lower combustion limit or explosion limit: No data.

---蒸汽压力：无数据资料。

---Steam pressure: No data.

---蒸汽密度：无数据资料。

---Steam density: No data.

---密度/相对密度：1.307g/ml。

---Density / relative density: 1.307g/ml.

---溶解性：溶于水，在乙醇中几乎不溶。

---Solubility: Soluble in water, almost insoluble in ethanol.

---自燃温度：不能自燃。

---Spontaneous combustion temperature: No spontaneous combustion.

---分解温度：无数据资料。

---Decomposition temperature: No data.

---粘性：无数据资料。

---Viscosity: No data.

---氧化性：无数据资料。

---Oxidizability: No data.

第 10 部分 稳定性和反应性

Part 10 Stability and reactivity

---应避免条件：潮湿空气、高温、阳光直射。

---Conditions to avoid: Humid air, high temperature, direct sunlight.

---不相容物质：氧化剂。

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	受控状态	受控
				页 码	第 7 页/共 9 页

---Incompatible substance: Oxidant.

---分解危险产物：氮氧化物。

---Decomposition hazardous products: Nitrogen oxide.

第 11 部分 毒理学信息

Part 11 Toxicological information

---急性毒性：大鼠腹腔 LD50:3098 mg/kg。

---Acute toxicity: Rat abdomen LD50:3098 mg/kg.

---皮肤腐蚀/刺激：轻微刺激。

---Skin corrosion/irritation: Mild irritation.

---眼睛刺激或腐蚀：物理性刺激。

---Serious eye damage/eye irritation: Physical stimulation.

---呼吸或皮肤过敏：吸入、眼部、皮肤接触可能引起呼吸道、皮肤、眼部刺激。

---Respiratory or skin sensitization: Inhalation, eye, skin contact may cause respiratory, skin, eye irritation.

---生殖细胞突变性：人淋巴细胞 Sister chromatid exchange TEST SYSTEM:10 mg/L。

---Germ cell mutagenicity: Human lymphocyte Sister chromatid exchange TEST SYSTEM:10 mg/L.

---致癌性：无数据资料。

---Carcinogenicity: No data.

---吸入性危害：轻微刺激。

---Aspiration hazard: Mild irritation.

---潜在健康影响：无数据资料。

---Potential health effects: No data.

第 12 部分 生态学信息

Part 12 Ecological information

---生态毒性：无数据资料。

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-O2-07-004
				受控状态	受控
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	页 码	第 8 页/共 9 页

---Toxicity: no data.

---持久性和降解性：迅速生物降解。

---Persistence and degradability: Rapid biodegradation.

---生物积累的潜在可能性：无数据资料。

---The potential for bioaccumulation: No data.

---土壤流动性：无数据资料。

---Soil mobility: No data.

---其他不利影响：无数据资料。

---Other adverse effects: No data.

第 13 部分 废弃处理

Part 13 Waste disposal

---工业固体废物，除按正常的废物处理（当地权威法规）进行外，尽可能回收利用。如果不能回收利用，采用焚烧方法进行处置。不得采用排放到下水道的方式废弃处置本品。

--- Industrial solid wastes, apart from normal waste disposal (local authority regulations), there is no special attention, Recycle as much as possible. If it cannot be recycled, the incineration method shall be used for disposal. The disposal of this product shall not be disposed of by means of discharge to the sewer.

第 14 部分 运输信息

Part 14 Transport information

----联合国危险货物：否。

----UN dangerous goods: No.

----汽车、火车运输。

----Automobile and train transportation.

----海洋污染物：否。

----Marine pollutants: No.

第 15 部分 监管信息

文件名称	物质安全技术说明书 Material Safety Data Sheet			文件编号	I-S-3-DS-2-QM-14-02-07-004
				受控状态	受控
实施时间	2022-03-07	修订/版次	A/4	页 码	第 9 页/共 9 页

Part 15 Regulatory information

----针对物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法：无可用数据。

----Safety, health and environmental regulations / legislation for substances or mixtures: No data.

----化学安全评估：无可用数据。

----Chemical Safety Assessment: No data.

第 16 部分 其他信息**Part 16 Other information**

参考文献：GB/T 16483 《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》

GB/T 17519 《化学品安全技术说明书编写指南》。

Reference: GB/T 16483 *Contents and Project Sequence of Technical Specification for Chemical Safety*

GB/T 17519 *Guide to Preparation of Chemical Safety Technical Specifications*

修改信息：无

Modify information: No

其他说明：上述信息仅供安全预防参考，它不代表对产品性能的任何保证。

Other notes: the above information is only for safety prevention reference, and it does not represent any guarantee of product performance.

