

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

### 化学品安全说明书

#### 1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE AND THE COMPANY

化学品品名和公司名称

Chemical name SODIUM ALGINATE

名称 海藻酸钠（又名褐藻酸钠）

Synonyms/trade names: ALGINIC ACID SODIUM SALT

C.A.S Number: 9005-38-3

C.A.S. 号: 9005-38-3

E.I.N.E.C.S. Number NONE

E.I.N.E.C.S 号 : 无

I.U.P.A.C. Name NONE

I. U.P.A.C. 名称: 无

Molecular weight: 216

分子量 216

Chemical characterization: ORGANIC

化学性质: 有机

COMPANY: YANTAI ZHOUJI MAINE BIOTECHNOLOGY CO., LTD.

公司: 烟台洲际海洋生物科技有限公司.

Production address: Xingcun Industrial Park, Haiyang City, Yantai, China.

生产地址: 中国烟台市海阳市行村镇行村工业园

Office Address: No..267-15 District A, No. 267 Qingshan Road, Licang District, Qingdao, China

办公地址: 中国山东省青岛市李沧区九水路 7 号宝达大厦 7-26 洲际化工

Telephone: +86-532-68986999 Fax: +86-532-87628899

电话: +86-532-68986999 传真: :+86-532-87628899

Emergency Telephone: +86-532-68986999 Fax: +86-532-87628899

应急电话: +86-532-68986999 传真: +86-532-87628899

#### 2. INFORMATION ON SUBSTANCE 化学品相关信息

Substance % C.A.S. No. Risk Symbols and Phrases

(品名) c.a.s.号 危险等级

NONE

无

#### 3. HAZARDS IDENTIFICATION: 有害物质鉴定

none 无

#### 4. FIRST-AID MEASURES 急救措施

Inhalation: SEEK MEDICAL, ATTENTION

吸入: 应寻求医生帮助

Skin Contact: WASH WITH SOAP AND WATER

皮肤接触: 肥皂和清水冲洗

Eye Contact: NORMAL FLUSH WITH WATER

眼睛接触: 清水冲洗

Ingestion: SEEK MEDICAL ATTENTION

吞食: 应寻求医生帮助

Remarks intended for the medical practitioner: NONE

对医护人员提示: 无

## 5. FIRE FIGHTING MEASURES 火灾防护指南

Special Fire Hazards NONE

特殊物质导致火灾 无

Suitable extinguishing substances NONE

可适用的灭火材质 无

Personal protection equipment NONE

个人防护设备 无

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES 意外泄露措施

Environmental Precautions: MAKE THE POLLUTED SURFACE CLEAN WITH WATER

环境泄露: 用清水冲洗污染地面

Handling of Spillage/Leakage: CLEAN UP - USE NORMAL PROTECTIVE EQUIPMENT

泄漏 清扫--配备常用保护设备即可

Disposal of Product & Containers:

化工品处理和容器

DISPOSE OF IN ACCORDANCE WITH LOCAL, STATE AND FEDERAL REGULATIONS.

DO NOT INCINERATE IN CLOSED CONTAINERS.

依据当地省市, 国家相关法规处理, 请勿放于密封容器焚烧处理

## 7. HANDLING AND STORAGE:

操作和储藏

Recommended handling precautions:

操作注意事项:

NORMAL INDUSTRIAL HANDLING, NO SPECIAL REQUIREMENTS

通常工业操作方法, 无特殊要求

Ventilation: NORMAL VENTILATION

通风要求: 正常通风

Storage conditions:

储存条件 “

IN COOL, DRY AND VENTILATED WAREHOUSE

放置于凉爽干燥通风进行仓储

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

### 暴露措施/个人防护

Exposure limits NO SPECIAL LIMITS IS NEEDED.

暴露程度 无特殊要求

Respiratory protection NO SPECIAL PROTECTION IS NEEDED.

呼吸保护 无需特殊保护

Protection of hands and skin PROTECTIVE GLOVES AND WORKER SUITS

手和皮肤保护 防护手套和工作服保护

Eye protection SAFETY GLASSES

眼睛保护 安全眼罩

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

### 物理和化学特性

Appearance	LIGHT YELLOW POWDER
表面	淡黄色粉末状
Odour	NONE
气味	无
pH (as such)	6 – 8
PH 值	6-8
pH of water solution (1%), 20 °C	6 – 8
浸入水溶液（浓度 1%）PH 值	6-8
Boiling temperature (°C)	UNKNOWN
沸点	未知
Melting temperature (°C)	UNKNOWN
熔点	未知
Flash point	UNKNOWN
燃点	未知
Auto-ignition temperature	UNKNOWN
自燃温度	未知
Flammable limits in air	UNKNOWN
空气中可燃界限	未知
Vapour pressure, 20 °C (mm Hg)	UNKNOWN
蒸汽压强 20 °C (mm Hg)	未知
Bulk density, 20 °C (Kg/M3)	54.62
容积密度 20 °C (Kg/M3)	54.62
Solubility in water, 25 °C(% by weight)	
水中可溶解性 25 °C (以重量计)	

### SOLUBLE IN WATER

溶于水

Typical particle distribution:	UNKNOWN
典型粒子分布	未知

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

### 稳定性和反应性

Conditions to avoid	TEMPERATURE OVER 30°C FOR A LONG TIME
避免条件	持续性的温度超过 30°C
Incompatible materials	NONE
不相容材料	无
Decomposition products	NONE
分解产物	无

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION.

### 毒理性信息

Inhalation	NONE
可吸入的	无
Ingestion	NONE

可吞食的	无
Skin contact	NONE
皮肤接触的	无
Absorption by skin	NONE
皮肤吸收的	无
Eye contact	NONE
眼睛接触的	无
Acute effects of over-exposure	NONE
人体暴露过渡引起的刺激性反应	无
Chronic effects of over-exposure	NONE
人体过渡暴露引起的慢性反应	无

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

### 生态信息

#### COMMON PRODUCTS

##### 普通物质

## 13. General considerations   总则

Behaviour in the environment	SET EQUIPMENT TO AVOID POWDER FLYING OUT.
环境措施	使用相应设施避免粉尘飞扬
Toxicology	NONE
毒理性	无

## 14. DISPOSAL CONSIDERATIONS.

### 废弃物处置

BURYING UNDER GROUND OR ACCORDING TO LOCAL GOVERNMENT'S REGULATIONS.

埋入地下或者依据当地政府相关法规政策

## 14. TRANSPORT INFORMATION.

### 运输条件

NU Number	UNKNOWN
NU 号	未知
Sea transport :	NO SPECIAL LIMITS
海上运输	无特殊限定要求
Packing group	UNKNOWN
包装类别	未知
IMDG/IMO	UNKNOWN
国际海洋危险品货物规则	未知
Road and rail transport	NO SPECIAL LIMITS
公路和铁路运输	无特殊限定要求
Air transport	NO SPECIAL LIMITS
航空运输	无特殊限定要求
TPC/TPF	UNKNOWN
TPC/TPF	未知

ICAO/IATA	UNKNOWN
国际航空运输协会	未知
ADR/RID	UNKNOWN
ADR/RID	未知

## 15. REGULATORY INFORMATION.

### 监管信息

#### PACKAGING AND LABELLING

包装和贴标

(Directive 67/548 and its amendments, R.D. 2216/85 and subsequents).  
( 67/548 指令 and 修正 R.D. 2216/85 及后续).

Hazard symbol (s)	NONE
危险品符号	无
Risk phrase (s)	NONE
危险等级	无
Safety phrase (s)	NONE
安全等级	无
TOXIC AND DANGEROUS WASTE (Law 20/1986)	NONE
毒性和危险废弃物	无
WATER LAW (Law 29/1985 and R.D. 849/1986)	NONE
水法	无
MAJOR ACCIDENTS (EEC Directive 82/501, R.D. 886/1988)	NONE
意外事故	无

## 16. OTHER INFORMATION.

### 其他信息

Product applications	NO SPECIAL MATTER
产品应用	无其他特殊注意事项

### REMARKS:

#### 备注

The information contained in this document is, to the best of our knowledge at the time of printing, true and accurate. However all the recommendations and suggestions contained herein are given without our guarantee as the conditions in which the product is used beyond our control.

Furthermore, nothing contained herein may be construed as a recommendation to use any product in a way that infringe the law, safety practices or currently value patents in respect of any material or its use.

本说明书基于我们所能掌握的所有真实技术知识。但本说明中给与的建议对实际产品操作不起到保证作用，因并非在我方操控下使用。而且该产品的使用不得违背法律、安全法规或相关专利要求。