

## Chemical Material Safety Data Sheet

## 化学品安全数据表 (MSDS)

## Part 1 Chemical and Manufacturer Introduction

## 第一部分 化学品及企业标识

Trade Name/产品名称	MicroC Foam PI series/PI 系列
Chemical Name /主要成分	Urethane Polymer/聚氨酯
Company/企业名称	ShengYing New Material Technology(Changzhou) Co.,LTD/ 昇英新材料科技(常州)有限公司
Emergency phone/紧急联系电话	0086-512-6689 0180

## Part 2 Component information

## 第二部分 成分/组成信息

Item/项目	Name/名称	Content./含量 (%)	CAS No./ CAS 编号
Foam	Polyurethane	85~90	9009-54-5
	Aluminum hydroxide	5~10	21645-51-2
	Carbon black	1	1333-86-4
Film	Polyethylene terephthalate	>99	25038-59-9

## Part 3 Hazards Description

## 第三部分 危险性概述

Hazards class /危险性类别	N/A
Symbol/图形符号	N/A
Exposure pathway/侵入途径	Ingestion/食入吸收
Health effect/健康危害	N/A
Environment hazards/环境危害	N/A
Hazards from combustion and explosion /燃爆危险	Flammable/可燃

## Part 4 Emergency disposal

## 第四部分 急救措施

Skin contact/皮肤接触	Will not irritate skin/一般产品不会刺激皮肤
Eye contact/眼睛接触	Rinse with clean water/流水冲洗即可
Inhalation/吸入	No effect/无影响
Eat/食入	N/A

## Part 5 Firefighting

## 第五部分 消防措施

Hazardous characteristics / 危险特性	Flammable/可燃
Hazardous combustion product / 有害燃烧产物	CO, CO2, NO, HCN and incomplete combustion of carbon compounds/ 一氧化碳、二氧化碳、氧化氮、氰酸和未完全燃烧的碳化合物。
Extinguish Method and Media 灭火方法及灭火介质	Foam, dry powder, carbon dioxide, sand/泡沫、干粉、二氧化碳、砂土。
Note/灭火注意事项	N/A

**Part 6 Leakage emergency disposal****第六部分 泄露应急处理**

Leakage emergency disposal/ 泄露应急处理	No special requirements/没有特殊要求和特别措施
---------------------------------------	-------------------------------------

**Part 7 Operation and Storage****第七部分 操作处置与储存**

Note on operation/操作注意事项	No special requirements/无特别要求
Notes on storage/储存注意事项	No special requirements/无特别要求

**Part 8 Labor Protection****第八部分 接触控制/个体防护**

Maximum allowable concentration /最高容许浓度	N/A
Monitoring Method/监测方法	N/A
Process control/工程控制	N/A
Respiration protection/ 呼吸系统防护	Not required/不需要
Eye protection/眼睛防护	Not required/不需要
Body protection/身体防护	Not required/不需要
Hand protection/手防护	Not required/不需要
Others/其它	N/A

**Part 9 Physical and Chemical Characteristics****第九部分 理化性质**

Appearance 外观与性状	Solid foam/固态泡沫		
pH/pH 值	N/A	Critical Temp./临界温度 (°C)	N/A
Melting Point/熔点	N/A	Critical Pressure/临界压力(MPa)	N/A
Boiling Point/沸点	N/A	Ignition Temp./引燃温度(°C)	N/A
Flash point/闪点(°C)	N/A	Density./ 密度(g/cm <sup>3</sup> )	0.10~0.70
Vapor density related to air/ 相对蒸气密度 (空气=1)	N/A	Logarithm of dispensing coefficient in Octanol/Water/辛醇/水分配系数对数值	N/A
Saturated vapor pressure/ 饱和蒸气压 (kPa)	N/A	Upper explosive limit/爆炸上限%(V/V)	N/A
Combustion heat/燃烧热(kJ/mol)	N/A	Low explosive limit/爆炸下限%(V/V)	N/A
Solubility/溶解性	Slightly water soluble/轻微水溶		
Main application/主要用途	N/A		
Others/其它	N/A		

**Part 10 Stability and Reactivity****第十部分 稳定性和反应活性**

Stability/稳定性	Stable/稳定
Material to avoid/禁忌物	Strong acids and base/强酸强碱。
Condition to avoid/避免的条件	Light and humidity/光照、潮湿。
Polymerization/聚合危害	N/A
Decomposition products/分解产物	N/A

## Part 11 Toxicological Data

### 第十一部分 毒理学资料

Acute toxicity/急性毒性	N/A
Irritation/ 刺激性	N/A
Sensitization/致敏性	N/A
Others/其它	N/A

## Part 12 Ecological information Data

### 第十二部分 生态学资料

Ecological toxicological/生态毒性	N/A
Biodegration / 生物降解性	N/A
Abioticdegradation/非生物降解性	N/A
Bio-concentration/Bio-accumulation /生物富集或生物累积性	N/A
Others/其它有害作用	N/A

## Part 13 Disposal considerations

### 第十三部分 废弃处置

Waste description /废弃物性质	N/A
Disposal method/废弃物处置方法	Relevant national and local laws and regulations should be consulted before disposal/处置前应参阅国家和地方有关法规。
Notes/废弃注意事项	N/A

## Part 14 Transportation

### 第十四部分 运输信息

Code /危险货物编号	N/A
UN Code/UN 编号	N/A
Package mark/包装标志	N/A
Kinds of package/包装类别	N/A
Packing method/包装方法	N/A
Caution during transportation/运输注意事项	N/A

## Part 15 Regulatory reference

### 第十五部分 法规信息

Regulatory reference/法规信息	N/A
---------------------------	-----

## Part 16 Other information

### 第十六部分 其它信息

Reference literature/参考文献	N/A
Effective date of previous version / 上一版生效日期	05/15/2020
Update date/本次更新日期	08/04/2020
Dept. fill in/填表部门单位	EHS
Data Review/数据审核	N/A
Revision information/修改说明	Modified/版本更新
Others/其它	N/A