

分发编号：

山东岚化化工有限公司
SHANDONG LANHUA CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD

聚苯乙烯化学品

安全技术说明书

Material Safety Data Sheet for polystyrene chemicals

编 号 Number: SLCG1-2022

版 次 Version : 第 A 版

受控状态 Controlled state : 受控 controlled

编 制 Preparation : 李大文 日期 date: 2022 年 10 月 2 日

审 核 Audit : 童贤利 日期 date: 2022 年 10 月 2 日

批 准 Ratification: 姚永贵 日期 date: 2022 年 10 月 2 日

发布日期 Date of Issue: 2022 年 10 月 2 日

实施日期: 2022 年 10 月 2 日

聚苯乙烯化学品安全技术说明书

Material Safety Data Sheet for polystyrene chemicals

第一部分：化学品名称 Part 1: Chemical names				
化学品中文名称 Chinese Name of chemical:	聚苯乙烯	化学品俗名:	/	 聚苯乙烯
化学品英文名称 English Name of chemical:	Polystyrene	英文名称:	/	
技术说明书编码 Technical specification code name:	/	CAS No.:	9003-53-6	
分子式 Molecular formula:	/	分子量 Molecular weight:	/	
生产企业名称 Name of Production Enterprise:	SHANDONG LANHUA CHEMICAL INDUSTRY CO.,LTD 山东岚化化工有限公司			
地址 Address:	山东省日照市岚山区虎山镇珠海路 6 号 No.6, Zhuhai Road, Hushan Town, Lanshan District, Rizhao City, Shandong Province			
联系电话 Telephone	0086-0633-6198811 61988766			

contact:			
第二部分：成分/组成信息 Part 2: Composition/component information			
有害物成分 Harmful constituents	含量 Content	CAS No.	EC No.
聚苯乙烯 Polystyrene	≥99.9%	9003-53-6	202-851-5
第三部分：危险性概述 Part 3: Overview of hazards			
危险性类别 Hazard category:	/		
侵入途径 Invasion route:	吸入，吞咽 Inhale, swallow		
健康危害 Health hazards:	对身体可能有害。对身体可能有害 It can be harmful to your health		
环境危害 Environmental hazards:	对环境可能有害。May be harmful to the environment.		
燃爆危险 Explosive hazard:	本品可燃。本品可燃。 This product is flammable.		
第四部分：急救措施 Part 4: First aid measures			
皮肤接触 Skin contact:	皮肤接触几乎无害。Skin contact is almost harmless.		
眼睛接触 Eye contact:	用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗，就医。Rinse thoroughly with plenty of flowing water or normal saline, and seek medical advice		
吸入 Inhalation:	正常情况不会吸入。No inhalation under normal conditions.		
食入 Food intake:	就医。Medical treatment.		

第五部分：消防措施 Part 5: Fire protection measures	
危险特性 Hazard characteristics:	粉体与空气可形成爆炸性混合物，当达到一定浓度时，遇火星会发生爆炸。加热分解产生易燃气体。Powder and air can form an explosive mixture, when a certain concentration, Mars will explode. Heating decomposition produces flammable gases.
有害燃烧产物 Harmful combustion products:	一氧化碳、二氧化碳。Carbon monoxide, carbon dioxide
灭火方法 Fire extinguishing methods:	工作人员必须佩带带过滤器的口罩（全面罩）或单独的呼吸设备，穿着耐火和抵御毒气侵入的衣服，在上风向进行灭火，将容器从火场移至空旷处。灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。Staff must wear a filter mask (full cover) or separate breathing equipment, wear fire-resistant and gas-resistant clothing, extinguish the fire in the upper wind direction, and move the container from the fire to the open. Fire extinguishers: dry powder, carbon dioxide, sand.
第六部分：泄漏应急处理 Part 6: Emergency management of leakage	
应急处理 Emergency response:	隔离泄漏污染区，限制出入。切断火源。建议应急处理人员戴防尘面具（全面罩），穿防毒服。用洁净的铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。若大量泄漏，按照样品处置相关规定收集处置样品收集回收或运至废物处理场所处置。Isolation of contaminated areas and restriction of access. Cut off the fire. It is recommended that emergency workers wear dust masks (full masks) and anti-virus clothing. Collect in a dry, clean, covered container with a clean shovel and transfer to a safe place. In large quantities Leak, collect and dispose samples according to sample disposal regulations, collect, recycle or transport to waste disposal site for disposal.
第七部分：操作处置与储存 Part 7: Operational disposal and storage	
操作注意事项 Operational considerations:	操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴过滤式防毒面具，防护手套。远离火种、热源，工作场所严禁吸烟。配备相应品种和数量的消防器材。Operators must undergo special training and strictly abide by the operating procedures. Operators are advised to wear filter gas masks and protective gloves. Keep away from fire, heat source, no smoking in the workplace. Equipped with corresponding varieties and quantities of fire fighting equipment.
储存注意事项 Storage considerations:	储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。Store in a cool and ventilated warehouse. Keep away from fire and heat sources.
第八部分：接触控制/个体防护 Part 8: Contact control/personal protection	

最大人容许浓度 Maximum allowable concentration	无数据 No data
监测方法 Monitoring methodology:	/
工程控制 Engineering control:	加强局部通风。Strengthen local ventilation.
呼吸系统防护 Respiratory protection:	环境空气中粉尘浓度超标时,使用适当的呼吸防护设施 When dust concentration in ambient air exceeds the standard, use appropriate respiratory protection facilities.
眼睛防护 Eye protection:	佩带安全防护眼镜 Wear safety glasses.
身体防护 Physical protection:	穿防护工作服。Wear protective clothing.
手防护 Hand protection:	带防护手套。Wear protective gloves.
其他防护 Other protection:	工作现场禁止吸烟、进食和饮水。保持良好的健康习惯。 Smoking, eating and drinking water are prohibited at work site. Maintain good health habits.

第九部分：理化特性 Part 9: Physical and chemical properties

外观与性状 Appearance and character:	无色、无臭、无味的有光泽透明圆柱状颗粒 Colorless, odorless, tasteless, glossy, transparent cylindrical particles
pH:	无数据 no data
熔点 Melting point(°C):	无数据 no data
沸点 Boiling point(°C):	无数据 no data
分子式 Molecular formula:	无数据 no data

饱和蒸气压 saturated vapor pressure(kPa):	无数据 no data
闪点 Flash point(°C):	无数据 no data
相对密度 Relative density(水 water=1):	1.05
溶解性 Solubility:	不溶于水。Insoluble in water.
比热 specific heat:	无数据 no data

第十部分：稳定性和反应活性 Part 10: Stability and reactivity

稳定性 Stability:	正常使用稳定 Stable normal use
禁配物 Ligands:	酸、强氧化剂 Acid, strong oxidant
避免接触的条件 Conditions for avoiding contact:	火 、热源 Fire and heat source
反应危害 Response hazards:	/

第十一部分：毒理学资料 Part 11: Toxicological information

化学物质名称 Name of chemical:	聚苯乙烯 Polystyrene
RTECS 编号 number:	WL6475000
急性毒性 acute toxicity:	无有效数据 No valid data
刺激性 Irritation:	无有效数据 No valid data
致敏性 Allergenicity:	无有效数据

致突变性 Mutagenicity:	无有效数据 No valid data
致畸性 Teratogenicity:	无有效数据 No valid data
致癌性（最低中毒量） Carcinogenicity (minimum toxic dose):	无有效数据 No valid data
第十二部分：生态学资料 Part 12: Ecological data	
生态毒理毒性： Ecotoxicological toxicity:	无有效数据 No valid data
生物降解性： Biodegradability:	无有效数据 No valid data
非生物降解性： Non-biodegradability:	无有效数据 No valid data
生物富集或生物积累性： Bioenrichment or bioaccumulation:	无有效数据 No valid data
其它有害作用： Other harmful effects:	该物质对环境可能有害 The substance may be harmful to the environment
第十三部分：废弃处置 Part 13: Waste disposal	
废弃物性质： Nature of waste:	/
废弃处置方法： Waste disposal method:	依照国家和地区相关的法规进行处置 Dispose in accordance with relevant national and regional regulations
废弃注意事项： Notes for abandonment:	无 No

第十四部分：运输信息 Part 14: Transport information

UN 编号：	/
The UN number:	/
危险品技术名称：	无
Dangerous Goods	No
Technical Name:	
类别：	/
Category:	/
包装分类：	无
Packing classification:	No.
运输注意事项：	运输告知：运输之前应检查包装是否完好，密封是否严实，运输中应无裸露，坍塌，散落，及损坏，不能把酸，食品，化学品等与货物放在一起。
Transportation Precautions:	Transportation advice: before transportation, check whether the package is in good condition and the seal is tight. During transportation, there should be no exposure, collapse, scattering and damage. Acid, food and chemicals should not be put together with the goods.

第十五部分：法规信息 Part 15: Regulatory information

法规信息：	ISO 11014-2009
Regulatory information:	GB/T16483-2008《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》
	GB/T16483-2008 Chemical Safety Technical Specification Content and Project Sequence
	GB/T13690-2009《常用危险化学品的分类及标志》
	GB/T13690-2009 Classification and Marking of Commonly Used Hazardous Chemicals

	《化学品分类和危险性公示通则》 General Rules for Classification and Hazard Publicity of Chemicals 《全球化学品统一分类和标签制度》，第三修订版 Global Uniform System for classification and Labelling of Chemicals, third revision
第十六部分：其他信息 Part 16: Other Information	
日期： Date:	2022 年 10 月 2 日 9th,DEC.,2019
填表部门： Fill in the form Department:	生产技术部 Production Technology Department
数据审核单位： Data audit Unit:	
缩写词： Abbreviations:	CAS 物质数字识别号码 Material number identification number RTECS 化学物质的毒性作用登记处 Registry of toxic effects of chemicals
其他信息： Other information	以上信息基于数据准确的基础上, 因为此信息可能在我们无法控制的情况下被应用, 或者被修改, 对此我们不负担任何责任。此信息在收件人决定对材料的专有目的的情况下而配置。 The above information is based on the accuracy of the data, as this information may be applied or modified in circumstances beyond our control, for which we are not responsible. This information is configured if the recipient determines the exclusive purpose of the material.