



中国认可
检验
INSPECTION
CNAS IB0071



NO.2620100082

安全技术说明书 (SDS)

中文名称: 聚苯乙烯珠体

英文名称: Expandable Polystyrene Resin

生效日期: 2020年11月06日

编制人: 周地斐

审核人: 董学胜

批准人: 张小松



上海化工院检测有限公司



江苏嘉盛新材料有限公司

安全技术说明书

SDS

聚苯乙烯珠体[阻 燃 型]

第一部分 化学品及企业标识

中文名称: 聚苯乙烯珠体
英文名称: Expandable Polystyrene Resin
企业名称: 江苏嘉盛新材料有限公司
地址: 江苏省江阴市滨江西路1313号
邮编: 214446
E-mail: ie@sunchemeps.com
传真号码: 86-510-86668774
企业应急电话: 86-510-86668617
技术说明书编码: 2620100082
生效日期: 2020年11月06日

第二部分 危险性概述

紧急情况概述: 白色球状颗粒, 稍有气味。遇热膨胀, 会释放易燃蒸气。戊烷: 高度易燃液体和蒸气。可能引起呼吸道刺激。可能引起昏睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。对水生生物有毒并具有长期持续影响。

GHS危险性类别: 本品中戊烷根据GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》以及GB 30000.02-29《化学品分类和标签规范》系列标准, 本品分类为:
易燃液体 类别2
特异性靶器官毒性 一次接触 类别3 (呼吸道刺激)
特异性靶器官毒性 一次接触 类别3 (麻醉作用)
吸入危险 类别1
危害水生环境-急性危害 类别2
危害水生环境-慢性危害 类别2
上述没有记载的危害性分类不适用或无法分类。

标签要素:

象形图:



信号词:	危险
危险性说明:	H225 高度易燃液体和蒸气, H335 可能引起呼吸道刺激, H336 可能引起昏睡或眩晕, H304 吞咽及进入呼吸道可能致命, H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响。
预防措施:	P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。 P233 保持容器密闭。 P240 容器和接收设备接地并等势联接。 P241 使用防爆的[电气/通风/照明]设备。 P242 只能使用不产生火花的工具。 P243 采取防止静电放电的措施。 P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。 P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。 P271 只能在室外或通风良好处使用。 P273 避免释放到环境中。
事故响应:	P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染:立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗患处[或淋浴]。 P370+P378 火灾时:使用合适的灭火剂灭火。 P304+P340 如误吸入:将人员转移到空气新鲜处,保持呼吸舒适的休息姿势。 P319 如感觉不适,获得医疗帮助。 P301+P316 如误吞咽:立即获得紧急医疗帮助。 P331 不得催吐。 P391 收集溢出物。
安全储存:	P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温, P233 保持容器密闭。 P405 存放处须加锁。
废弃处置:	P501 本品、容器的处置应依照地方、区域、国家、国际法规规定进行。
物理和化学危险:	戊烷:高度易燃液体和蒸气,
健康危害:	戊烷:可能引起呼吸道刺激。可能引起昏睡或眩晕。吞咽及进入呼吸道可能致命。
环境危害:	戊烷:对水生生物有毒并具有长期持续影响。
其他危害:	遇热膨胀,会释放易燃蒸气。可能有粉尘爆炸危险性。

第三部分 成分/组成信息

化学品名称: 聚苯乙烯珠体[阻燃型]

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
聚苯乙烯	95%	9003-53-6	500-008-9
戊烷	5%	109-66-0	203-692-4

第四部分 急救措施

急救:	
吸入:	脱离现场至空气新鲜处。保持呼吸道通畅。如感觉不适, 就医。
皮肤接触:	用肥皂和大量清水彻底冲洗皮肤。若刺激持续, 就医。
眼睛接触:	立即提起眼睑, 用流动清水或生理盐水冲洗15分钟以上。用手指分开眼睑确保清洗充分。立即就医。
食入:	若清醒, 温水漱口, 立即就医。 请勿催吐。
最重要的症状和健康影响:	无资料。
对保护施救者的忠告:	进入事故现场应使用个人防护设备。
对医生的特别提示:	无资料。

第五部分 消防措施

灭火剂:	可用雾状水, 干粉, 耐醇泡沫和二氧化碳灭火。
特别危险性:	遇热膨胀, 会释放易燃蒸气。可能有粉尘爆炸危险性。
灭火注意事项及措施:	消防员应戴自给正压式呼吸器, 穿消防防护服以防止皮肤和眼睛接触。在上风处灭火。不相关人员疏散至安全区域。尽可能移除所有点火源。

第六部分 泄漏应急处理

作业人员防护措施、防护装备和应急处置程序:	使用个人防护设备。确保足够的通风。避免吸入蒸气。移除所有点火源。确保人群远离泄露区或处于泄露区上风向。不相关人员禁止进入。
环境保护措施:	如可安全操作阻止进一步的泄漏。不要让产品进入下水道。避免释放到环境中。收集溢出物。
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料:	用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中待处置, 避免扬尘。清扫后通风, 洒水。
防止发生次生灾害的预防措施:	尽可能切断泄漏源。防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。

第七部分 操作处置与储存

操作处置:	操作人员应经过培训, 严格遵守操作规程。建议操作人员穿一般作业防护服, 戴合适的化学防护手套, 避免吸入, 避免接触眼睛和皮肤, 避免形成粉尘。远离火种、热源、工作场所严禁吸烟。工作场所应有通风系统和设备。避免与强氧化剂接触。操作完毕后彻底清洗手和面部。搬运时要轻装轻卸, 防止包装破裂受潮和造成损失。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。
储存:	储存于阴凉、干燥及通风的库房。远离火种、热源, 防止日光曝晒。保持容器密封。应与强氧化剂分开存放。储存区配备相应品种和数量的消防器材、泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个体防护

职业接触限值:	GBZ2.1-2019 《工作场所有害因素职业接触限值 化学有害因素》: 戊烷 (全部异构体): PC-TWA 500 mg/m ³ PC-STEL 1000 mg/m ³
生物限值:	无资料。
监测方法:	无资料。

工程控制:	工作时开启通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
个体防护设备:	
呼吸系统防护:	佩戴管理部门认可的防护面罩。
手防护:	戴合适的防护手套。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
皮肤和身体防护:	穿合适的防护服。
其它措施:	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。作业后彻底清洗。污染的衣服洗净再用。

第九部分 理化特性

外观与性状:	白色球状颗粒
气味:	稍有气味
气味阈值:	无资料
pH:	不适用
熔点/凝固点:	无资料
溶解性:	难溶于水
沸点、初始沸点和沸程:	不适用
闪点(闭杯):	不适用
燃烧上下极限或爆炸极限:	无资料
蒸气压:	无资料
蒸气密度:	无资料
密度/相对密度:	无资料
n-辛醇/水分配系数:	无资料
粘度:	无资料
自燃温度:	无资料
分解温度:	无资料
蒸发速率:	无资料
易燃性(固体、气体):	该物质不属于4.1项易于燃烧固体。

第十部分 稳定性与反应活性

稳定性:	常温常压下稳定。
危险反应:	无资料。
避免接触的条件:	火种、热源、高温。
不相容的物质:	强氧化剂。
危险的分解产物:	碳化物。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性:	无资料。
皮肤腐蚀/刺激:	无资料。

严重眼损伤/眼刺激:	无资料。
呼吸致敏:	无资料。
皮肤致敏:	无资料。
生殖细胞致突变性:	无资料。
致癌性:	无资料。
生殖毒性:	无资料。
特异性靶器官毒性 --一次接触:	戊烷: 可能引起呼吸道刺激。可能引起昏睡或眩晕。
特异性靶器官毒性 --反复接触:	无资料。
吸入危险:	戊烷: 吞咽及进入呼吸道可能致命。

第十二部分 生态学资料

生态毒性:	戊烷: 鱼类毒性 - 静态试验 LC_{50} - 虹鳟 - 4.26 mg/l - 96 h (OECD测试导则203) 蚤类及其他水生无脊椎动物毒性 - 静态试验 EC_{50} - 水蚤 - 2.7 mg/l - 48 h (ECHA) 藻类毒性 - 静态试验 NOEC - 羊角月牙藻 (绿藻) - 7.51 mg/l - 72 h (OECD测试导则201)
持久性和降解性:	无资料。
潜在的生物累积性:	无资料。
土壤中的迁移性:	无资料。
其他环境有害作用:	无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃处置方法:	
废弃化学品:	尽可能考虑回收利用。如果不能回收利用, 建议在监督下采用焚烧方法进行处置。
污染包装物:	将倒空的容器返还生厂商或在规定场所掩埋。按照国家和地方法规处置。
废弃注意事项:	处置前应参阅当地环保部门的有关规定。建议交给具有资格的化学废物处理部门处置。

第十四部分 运输信息

RID/ADR:	运输名称: 聚苯乙烯珠粒料, 可膨胀, 会放出易燃气体 危险性类别: 9 UN编号: UN2211 包装类别: III
IATA DGR:	运输名称: 聚苯乙烯珠粒料, 可膨胀, 会放出易燃气体 危险性类别: 9 UN编号: UN2211 包装类别: III

IMO IMDG CODE: 运输名称: 聚苯乙烯珠粒料, 可膨胀, 会放出易燃气体
危险性类别: 9
UN编号: UN2211
包装类别: III
Ems No.: F-A, S-I
海洋污染物: 是

运输注意事项: 严禁与强氧化剂和食品混装混运。运输过程中要确保容器不泄露、不倒塌、不坠落、不损坏。运输途中应防暴晒、雨淋, 防高温。中途停留时应远离火种, 热源, 高温区。运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。

第十五部分 法规信息

本产品在中国生产、包装、贮存、使用、废弃应遵守《中华人民共和国安全生产法》(中华人民共和国主席令第70号)、《危险化学品安全管理条例》(国务院令第591号)、《安全生产许可证条例》(中华人民共和国国务院令(第397号))、《危险化学品经营许可证管理办法》(原国家经贸委令第36号)等法律法规。

本品在JT/T 617-2018《危险货物道路运输规则》中:
本品在GB 12268-2012《危险货物物品名表》中: 联合国编号为: 2211, 中文名称和描述: 聚苯乙烯珠体, 可膨胀, 会放出易燃蒸气
编号为: 2211, 名称和说明: 聚苯乙烯颗粒, 可膨胀, 会放出易燃气体

本品在《铁路危险货物物品名表》(2009版)中: 编号为: 41057, 品名: 聚苯乙烯珠粒料[可膨胀, 会放出易燃气体]

本品在《危险化学品目录》(2015版)中: 序号: 1228, 品名: 聚苯乙烯珠体[可发性的]
本品中戊烷依据GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》分为: 易燃液体 类别2
特异性靶器官毒性 一次接触 类别3(呼吸道刺激)
特异性靶器官毒性 一次接触 类别3(麻醉作用)
吸入危险 类别1
危害水生环境-急性危害 类别2
危害水生环境-慢性危害 类别2

第十六部分 其他信息

填表时间: 2020年11月06日
填表部门: 上海化工院检测有限公司
电话(传真): +86-21-52815377/31765555
修改信息: 第0次修订
依据标准: 本SDS按照GB/T 16483-2008《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》(编写指南: GB/T 17519-2013《化学品安全技术说明书编写指南》)来进行编制。
其他信息: 本说明书根据委托方提供的成分含量信息和我中心现有知识编写。使用者有责任对说明书内容的正确性与完整性评估后, 根据实际情况自行决定其适用性, 并对使用后果承担法律责任。