



CNAS IB0071



NO.2615080068

安全技术说明书 (SDS)

中文名称：可发性聚苯乙烯

英文名称：Expandable Polystyrene Resin

生效日期：2015年09月15日

编制人：刘琳琳

审核人：冯卓

批准人：张小明



上海化工研究院检测中心

江苏嘉盛新材料有限公司

安全技术说明书 可发性聚苯乙烯

SDS

第一部分 化学品及企业标识

中文名称：可发性聚苯乙烯
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：86-510-86668774
技术说明书编码：2615080068
生效日期：2015年09月15日

第二部分 危险性概述

危险性类别：本品中戊烷依据GB 13690-2009《化学品分类和危险性公示 通则》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（麻醉作用）
吸入危险 类别1
危害水生环境-急性危险 类别2
慢性危害 类别2
侵入途径：上述没有记载的危害性分类不适用或无法分类。
食入、眼睛和皮肤接触、吸入。
健康危害：戊烷：可能引起昏昏欲睡或眩晕。吞咽并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。
燃爆危险：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：可发性聚苯乙烯

成份	含量	CAS NO.	EC NO.
聚苯乙烯	93-95%	9003-53-6	500-008-9
戊烷	5-7%	109-66-0	203-692-4

第四部分 急救措施

皮肤接触:	用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。若刺激持续,就医。
吸入:	立即脱离现场至空气新鲜处。若呼吸困难,给氧;若呼吸停止,人工呼吸。
食入:	若清醒,温水漱口。立即就医。

第五部分 消防措施

危险特性:	遇热膨胀,会释放易燃蒸气。可能有粉尘爆炸危险性。
灭火方法及灭火剂:	可用雾状水、干粉、合适的泡沫和二氧化碳灭火。
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。在上风向灭火。疏散不相关人员至安全区域。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水保持火场中密闭的容器冷却。容器突然发出异常声音或出现异常现象,应立即撤离。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理:	使用个人防护设备。移除所有点火源。确保足够通风。疏散人群至安全区域。用洁净铲子收集于干燥、洁净、有盖的容器中,密闭保存,待处置。避免扬尘。清扫完毕后通风洒水。
环境保护措施:	不要让产品进入下水道。避免排放到环境中。

第七部分 操作处置与储存

操作处置注意事项:	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,戴化学防护手套。避免与眼睛、皮肤直接接触,避免吸入。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。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。倒空的容器可能残留有害物。
储存注意事项:	储存于阴凉、干燥及通风的库房内。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

最高容许浓度:	GBZ 2.1-2007 戊烷(全部异构体) PC-TWA 500mg/m ³ ; PC-STEL 1000mg/m ³
监测方法:	无
工程控制:	有通风系统和设备。提供安全淋浴和洗眼设备。
呼吸系统防护:	戴管理部门认可的面罩。
眼睛防护:	戴化学安全防护眼镜。
身体防护:	穿一般作业防护服。
手防护:	戴化学防护手套。
其他防护:	工作现场严禁吸烟、进食和饮水。工作后,淋浴更衣。

第九部分 理化特性

外观与性状:	类白色球状颗粒
气味:	稍有气味
熔点:	>80℃ 分解

pH: 7.2 (25℃, 50.0 g/L)
溶解性: 微溶于水

第十部分 稳定性与反应活性

稳定性: 常温常压下稳定。
避免接触的条件: 火种、热源、高温。
避免接触的物质: 强氧化剂。
聚合危害: 不聚合。
有害分解产物: 一氧化碳, 二氧化碳。

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 戊烷: 大鼠吸入毒性LC₅₀: 364 g/m³/4H
皮肤腐蚀/刺激: 无资料。
严重眼损伤/眼刺激: 无资料。
特异性靶器官毒性 一次接触: 戊烷: 可能引起昏昏欲睡或眩晕。
接触:
吸入危险: 戊烷: 吞咽并进入呼吸道可能致命。

第十二部分 生态学资料

毒性: 戊烷: 蚤类及其它水生无脊椎动物毒性 EC₅₀ - 大型蚤(水蚤) - 9.74 mg/l - 48 h
持久性和降解性: 戊烷: 生物降解性 生物/需氧 - 暴露时间 192 h
结果: 70 % - 易降解。
生物积累潜力: 无资料。
在土壤中的流动性: 无资料。

第十三部分 废弃处理

废弃处置方法: 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

危险性类别: 9
UN编号: UN2211
包装标识: 杂项
包装类别: III类
运输名称: 聚苯乙烯颗粒, 可膨胀, 会放出易燃气体

第十五部分 法规信息

国内法规: 本品在GB 12268-2012《危险货物品名表》中的联合国编号为: 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《铁路危险货物品名表》(2009版)中的铁危编号为: 41057, 品名: 聚苯乙烯珠粒料[可膨胀, 会放出易燃气体]。

第十六部分 其他信息

填表时间: 2015年09月15日

填表部门: 上海化工研究院检测中心

电话(传真): 8621-52815377/52800971/52807275/52811034/52569800

修改信息: 第0次修订

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。

