



One Technology Drive / P.O. Box 188 /Rogers, CT 06263-0188 / 860.774.9605

物质安全技术说明书(MSDS)

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名: 聚氨脂聚合物

化学品英文名: Urethane Polymer

化学品俗名或商品名: PORON® Thinstik™ 92-12 自粘性微孔聚氨酯材料 4791-92TSI

生产企业名称: 罗杰斯高性能泡棉部门 (HPF)

地址: P.O. Box 188

邮编: 06263-0188

传真号码: 860.774.9605

企业应急电话: 860.774.9605

技术说明书编码: 99228

生效日期: 2008 年 10 月 16 日

国家应急电话: 119/800-424-9300/703-527-3887

第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物

主要成分, 有害成分	含量%	CAS 编号
氢氧化铝	< 15	21645-51-2
聚氨酯泡沫	未定	专利材料
PET	未定	专利材料
专利材料-烯烃改良聚合剂	未定	专利材料

此物质是作为 20CFR 1910.1200 中“物品”来生产的, 因此不受危害协会标准控制。既然此物质不排放、也不形成正常条件下对有害化学物的暴露风险, 不需要物质安全数据说明书。此表是作为给客户的方便使用。此材料没有在 OSHA 的危害协会标准 29 CFR 1910.1200 中或者是欧盟指示 1999/45/EC 中定义的危害物质, 也不产生指示 67/548/EC 中的健康或者环境危害。

第三部分 危险性概述

危害性类别: 不在《常用危险化学品的分类及标志》(GB 13690-92)中。

侵害途径: 皮肤接触, 眼睛接触, 吸入

健康危害: 正常处理时不会产生。当切割或其它加工时, 可能产生聚亚安酯粉尘。通风和个人防护应该类似于所有产生有害粉尘的操作。吸入, 粉尘会引起呼吸道刺激。移至空气新鲜处, 如有必要就医; 眼睛接触, 会引起刺激。用水冲洗眼睛, 如有必要就医; 皮肤接触, 会引起刺激。用肥皂和水彻底清洗; 摄入, 未知; 慢性, 未知。

环境危害: 无资料

燃爆危害: 无资料。

第四部分 急救措施

皮肤接触: 立即脱去被污染的衣服,用大量水冲洗 15-20 分钟,如症状持续,就医。

眼睛接触: 用大量水冲洗眼睛 15-20 分钟,如刺激持续,就医。

吸入: 移到新鲜空气中,如症状持续,就医。

食入: 无。

第五部分 消防措施

危害特性: 无资料。

有害燃烧产物: 无资料

灭火方法及灭火剂: 使用喷水,泡沫,CO₂,干粉。

灭火注意事项: 在火中的分解可能产生有毒烟雾。消防员需要配备自给式空气呼吸器和全身防护服。

第六部分 泄露应急处理

应急处理: 个人防护措施,不需要;环境预防措施,不需要;清除方法,清扫或者铲入合适的容器,等待废弃处理。防止产生有害灰尘。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项: 热线切割操作要通风,以防止暴露在刺激性蒸气中。穿戴合适的防护设备,见第 8 部分。

储存注意事项: 保持容器紧密,放置在阴凉通风良好的地方

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度:

国家标准 二氧化钛(总尘) 8 mg/m³ TWA

美国标准

<u>化学名称</u>	<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV</u>
氢氧化铝	15 mg/m ³ (总尘)	10 mg/m ³ (作为铝)

监测方法: GBZ/T 192.1-2007 作业场所空气中粉尘测定方法

工程控制: 所有工业操作都推荐局部通风。所有工业操作都推荐全面通风。

呼吸系统防护: 正常操作不需要。如材料加热、有气味和/或刺激,应使用符合 NIOSH 要求的呼吸器。一个有资质的人应评估每一种情况。

眼睛防护: 所有工业操作中,带有侧边的安全眼睛。

身体防护: 不要求。

手防护: 使用手套避免皮肤接触。

其他: 在工作地方有应急冲淋设备和应急洗眼设备。

第九部分 理化特性

外观与性状:	固体,多孔聚氨酯泡沫卷或片(各种颜色)	临界温度(): 	无资料
pH 值:	无资料	临界压力(MPa): 	无资料
熔点(): 	无资料	辛醇/水分配系数的对数:	无资料
沸点(): 	无资料		

相对密度(水=1):	无资料	闪点():	无资料
相对蒸气密度(空气=1):	无资料	引燃温度():	无资料
饱和蒸气压(kPa):	无资料	爆炸上限%(V/V):	N/A(固体物不挥发)
燃烧热(kJ/mol):	无资料	爆炸下限%(V/V):	N/A(固体物不挥发)
溶解性:	不溶于水	主要用途:	衬垫和填料
比重:	无资料	其他理化性质:	无资料

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

避免接触的条件: 无资料

禁配物: 无资料

聚合危害: 不会发生

分解产物: 一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物、HCN、微量未充分燃烧碳化合物

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料

亚急性和慢性毒性: 无资料

刺激性: 吸入, 粉尘会引起呼吸道刺激; 眼睛接触会导致刺激; 皮肤接触会导致刺激。

致敏性: 无资料

致突变性: 无资料

致畸性: 无资料

致癌性: 无资料

其他: 无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性: 无资料

生物降解性: 无资料

非生物降解性: 无资料

生物富集或生物积累性: 无资料

其他有害作用: 无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质: 危险废物 工业固体废物

废弃处置方法: 根据可适用的联邦、州、省和当地法规进行处置

废弃注意事项: 佩戴防护手套和安全眼镜

第十四部分 运输信息

危险货物编号: 无意义

包装类别: 无意义

UN 编号: 无意义

包装方法: 无意义

包装标志: 无意义

运输注意事项: 无意义

第十五部分 法规信息

国内化学品安全法规: 《危险化学品安全管理条例》(2002年3月15日国务院发布), 针对危险化

学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面均作出了相应规定。

国际法规：

加拿大 (DSL/NDSL)	所有成分已被纳入
澳大利亚 (ACIS)	无资料
韩国 (KECI)	无资料
中国 (SEPA)	所有成分已被纳入
日本 (ENCS, MITI)	无资料
欧盟指令 2002/95/EC (RoHS)	不包含 RoHS 指令提到的任何故意添加物。

欧洲

标识: 根据 67/548/EEC (危险物质) 和 1999/45/EC (危险成分) 指示未分类。

S-阶段(s): 未分类

R-阶段(s): 未分类

TSCA (有毒材料控制法案): 所有成分都被纳入 TSCA 化学物品库。

CERCLA (环境应对赔偿责任综合法案): 不适用

SARA 第三章(超级资金修正和二次授权法案): 不适用

311/312 危险品类别: 无

本产品包含以下按照 1986 年应急计划和公众知情权法案第 313 节及 40CFR372 的报告要求所规定的有毒化学品。

<u>CAS 编号</u>	<u>化学名称</u>	<u>含量</u>
无	无	无

第十六部分 其他信息

参考文献: 无资料

填表时间: 2008 年 10 月 16 日

数据审核单位: 罗杰斯高性能泡棉部门

填表部门: 总部 EHS

修改说明: 中文版本

其他信息: 此物质安全技术说明书由罗杰斯科技(苏州)有限公司翻译, 如有冲突, 以英文版本为准。

本表所含的信息来源于我们认为准确的数据, 但是未提供有关数据准确性或相关使用结果的明确或暗示性的保证。罗杰斯公司对于由本材料导致购买方, 用户或第三方所发生的人生伤害或财产损失不承担任何责任。相关材料使用的风险则由购买方或用户承担。物质安全数据说明表根据 ANSI 标准 Z400.1-1998 和欧盟指示 2001/58/EC 编制。