



245 Woodstock Road/ Woodstock, CT 06281-0188 / 860.928.3622 / Fax: 860.928.7843

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: 聚氨酯聚合物

化学品英文名: Urethane Polymer

化学品俗名或商品名: PORON[®] Microcellular Polyurethane Material 4701-15

生产企业名称: 罗杰斯高性能泡棉部门 (HPF)

地址: 245 Woodstock Road/ Woodstock, CT

邮编: 06281-0188

传真号码: 860.928.7843

企业应急电话: 860.774.9605 / 860.928.3622

技术说明书编码: 99163

生效日期: 2008 年 11 月 7 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	< 20	21645-51-2
氧化钛	< 5	13463-67-7
炭黑 (黑色材料系列)	<1	1333-86-4

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危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, 可能产生聚亚安酯灰尘。通风和个人防护应该与所有产生有害粉尘的操作类似。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。摄入, 未知。慢性, IARC 已把炭黑列入根据实验动物试验的 2B 等级的人类可疑致癌物。

环境危害:无资料

燃爆危害: 聚亚安酯材料在火中可能产生浓烟。

第四部分 急救措施

熔点():	无资料	临界压力(MPa):	无资料
沸点():	无资料	辛醇/水分配系数的对数:	无资料
相对密度(水=1):	0.2-0.53	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:	绝缘、垫圈或填料
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、氧化氮, HCN、微量未充分燃烧碳混合物

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: IARC 已把炭黑列入根据实验动物测定的 2B 等级的人类致癌物。

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。根据可适用的联邦、州、省和当地法规进行处置。

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)	不适用
澳大利亚 (ACIS)	不适用
韩国 (KECI)	不适用
日本 (ENCS, MITI)	不适用
欧盟指示 2002/95/EC (RoHS)	不包含任何在 RoHS 指示中提到的故意添加物。
欧盟	
标志:	根据 67/548/EEC (危险物质) 和 1999/45/EC (危险成分) 指示未分类。
R-术语:	不适用
S-术语:	不适用
TSCA (有毒物质管理法):	所有成分都被纳入 TSCA 化学物品库或已豁免。
CERCLA	不适用
(环境应对赔偿责任综合法案):	
SARA 第三章	不适用
(超级基金修正和再授权法):	
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	数据审核单位:	罗杰斯高性能泡棉部门
填表时间:	2008 年 11 月 7 日	审核人:	Frances Walsh
填表人:	Michal Werbecki	修改说明:	中文版本
填表部门:	总部 EHS		

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。