P.O. Box 188 / One Technology Drive / 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® Performance Urethanes
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：06281-0188
传真号码：860.774.9605
企业应急电话：860.774.9605
技术说明书编码：99103
生效日期：2008 年 4 月 28 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 X 混合物

主要成分，有害成分	含量%	CAS 编号
氢氧化铝	＜ 16	21645-51-2
二氧化钛	＜ 12	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，可能产生聚亚氨酯灰尘。通风和个人防护应该类似于所有产生损害灰尘的操作。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。
*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。
环境危害:无资料
燃爆危害：聚亚氨酯材料在火中可能产生浓烟。

第四部分 急救措施

皮肤接触：用大量水和肥皂彻底冲洗，如症状持续，就医。
眼睛接触：用大量水和肥皂彻底冲洗眼睛和眼皮，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：不适用。

第五部分 消防措施

危害特性：聚亚氨酯材料在火中可能产生浓烟。
有害燃烧产物：无资料
灭火方法及灭火剂： 使用喷水，泡沫，CO_2，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/m^3 TWA
炭黑粉尘（总尘）4 mg/m^3 TWA
美国标准

化学名称	OSHA PEL	ACGIH TLV
氢氧化铝	15 mg/m^3（总尘）	10 mg/m^3（作为 铝）
二氧化钛	15 mg/m^3（总尘）	10 mg/m^3（总尘）
炭黑（黑色材料系列）	3.5 mg/m^3	3.5 mg/m^3

监测方法：GB/T 5748-1985 作业场所空气中粉尘测定方法
工程控制：在切割和磨光操作，或者热线切割操作中推荐采用局部通风。所有工业操作都推荐全面通风。
呼吸系统防护：不需要
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：如需要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）		
pH 值：	无资料	**临界温度(℃)：**	无资料
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、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、氧化氮，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 X 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

国内化学品安全管理法规：《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
欧盟指示 2002/95/EC（RoHS）	顺从的

欧洲

S-阶段(s)：	未分类
R-阶段(s)：	未分类

TSCA（有毒材料控制法案）：	所有成分都已被纳入 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。

CAS 编号	化学名称	含量
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 4 月 28 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。